مناهج البحث العامي ف العادم التربوية والنفسية

كتومجدى عربزا باهيم



 حث العلمي	اهج الب	•	
تربوية والنفسية	العلوم ال	مستمست في	

مناهج البحك ألعلمي في العلوم التربوية والنفسية

در مجدى زيسرابرسيم

الناشد مكنسبة الأنجسلوالمصربة ١١٥ هايا ع فرنص اللاع

يقدم هذا الكتاب بعض القراعد المنهجية الخاصة بالبحث العملى في مجالات العلوم التربوية والنفسية • ولعل هذا الكتاب يكون مرشست وجوجه للباحثين الذين يعملون في مجالات العلوم الانسائية ، ولطلاب الدراسسات العليا معن يسعون للحصول على درجات علمية (الماجستيد والتكثوراة) •

ويقع هذا الكتاب في سنة فصول مرتبة على النحو التالي :

القصل الأول : المحل العلمي للمعرقة

القصل الثاني : البحوث في مجالات العلوم التريوية والنفسية •

الفصل الثالث : اجراء البحث •

القصل الرابع : اليحوث السحية / الوصفية •

الغصل الخامس : البحوث التجريبية •

الفصل السادس : بعض الأساليب الاحصائية المستخدمة في العلوم الانسانية ·

وينبغى التنوية الى الاجراءات التى تم اتباعها هى اعداد هذا الكتاب ، وهى تتعثل في الآتى :

ا ـ بلورة بعض الأفكار التي جاءت ببعض الكتب والمراجع العربية
 والأجنبية ، وتنسيقها بما يتناسب والترتيب والتركيب المنطقي لهذا الكتاب •

٢ -- ترجمة بعض الموضوعات ، ويخاصة ماجاء فى المعطين الثانى والخامس الذين يعتدان بدرجة كبيرة بما جاء بالرجمين (٢٠) ، (٢٢) الذين تم الثباتهما فى قائمة المراجع .

٦

٢ ــ الاعتماد على خبرة الكاتب ودراساته في مجال التعليم ، سراء اكان ذلك على مستوى التعليم قبل الجامعي (٦٥ ــ ١٩٧٩) ، أو على مستوى التعليم إليهامعي بكلية التربية (من ١٩٧٩ للكن) .

مُبِعُونِينِ } مَعْلَ هَذَا الكتابِ يقدم أَضَافَة جديدة للمكتبة العربية في مجال

التعليم الانسانية • وفقنا الله في خدمة قضية العلم والمتعلمين في مصرنا

المنافية ٠

القصيل الأول

المدخسل العلمي للمعرفة

- ويتعرض هذا الفصل لدراسة الموضوعات التالية: تمهيد
 - _ صبورة العالم
 - ن تعريف العلم •

 - ب طبيعة العلم واهدافه •
- اهمية الموضوعية في البحوث التربوية والاجتماعية والنفسية •
- ازمة البحث العلمي في المجالات التربوية والاجتماعية
 - والنفسية •

تمهيـــد:

يتميز عصرتا الحاضر بالتزايد التراكس للمعرفة الى حد يسميه البعض اننا في عصر الملومات أو في عصر الانقمار المعرفي ، مما حسدا بالكثيرين الى اعادة النظر في اوعية المعرفة المتقليدية ، فتحولت من الورق والكتاب الى الإشرطة والميكروفيلم والمدات الدقيقة وأجهزة الكومبيوتر ألتى لم تعسد مورد اداة تغزين الملومات قصس بل تشتق منها معلومات ومعارف جديدة • ولم تعد مصداقية المرفة وموثوقيتها تعتمد الان على الغيرة الشخصية أو المدس أو مصادر السلطة فقط ، بل أصبح المنظل العلمي هو الاساس للمصول على المرفة ضمانا لوضوعيتها وثبات مصداقيتها • ويقول (تشارلزييرس) عن طريقة العلم انها و ٠٠٠٠٠ طريقة تتمند فيها ممتقداتنا ومصداقيتها ليس عن طريق المدس أو الراى بل بمعايير خارجية عن الذات لها صفة الثبات ، قلا يكون لها اثر اللغكر الشخصى وآلا يختلف الناس على نتائجها • والمعرفة البنية على الدغل العلمي سمة هامة هي أنها تصحح تقسها بناسها ، حيث يحصل العالم على النتائج الستقلة عن أدائه في ضوم معايير تتمكم في هذه النتائج وتمققها صوابا أو خطأ يغض النظر عن رأى العالم ألذى حصل عليها * فعندما يضع المالم فرضا معينًا » فهو يضع عبارة احتمالية قد يثبت صوابها ، وقد يثبت خطاها ومن ثم فانه يخضع فرضه للتحقق بطرق محكومة ومضبوطة قد تكون تجريبية ، وقد تكون وصفية ، وحتى الذا ما الطهرت الشواهد صعة فرض ١٠ ، قان العالم يختبر قرضا مضادا ، قاذا ثبت رقضه قانه بذلك يكون تاكيدا لممدق الفرش الاول وقبوله * ولكن الذا ما دلت الشمسواهد على قبول الفرض المضاد ، فإن ذلك يلقى ظلالا من الشك على الفرض الأول • والقمود من كل ذلك أن العالم لا يتعجل صمة فرضة ، بل يتملق ، ثم يؤكد ٠ مناك تصورات شائعة نمطية Stereo types عن العلماء ومن أمثلة

_ أن العالم شخص در طبيعية معينه ، يتعامل مع العقائق داخل المامل ، ويستخدم أجهزة معقدة ، ويجرى تجارب متعددة ، ويغترن أكوام من العقائق، والمعلومات في ذاكرته ومكتبته • وهو أنه دوافع ، نبيلة ، ويعمل على تحسين البشرية • وهناك احتمالات كبيرة للثقة فيه والصدق لما يقوله •

_ أن المالم شخص عيقرى يفكر في حلول النظريات المقدة • وهو يقضى وقته في برج عاجى بعيدا عن الواقع ومشكلاته • فهو شخص نظرى غير واقعى • وغير عملى • وأن هناك اعتراف بأن نظرياته قد تقود الى نتائج عملية بين المين والأخسر • .

ان العالم شخص مفترع ، ورجل تكنولوجها وهندسة • فالعلم في هذه الصورة يعنى بناء الكبارى ، ومناعة السيارات ، والصواريخ ، وتعوير الإجهزة ، والمتراع الآلات • ومن شم ، فان العالم رجن يطور الاختراعات والاجهزة ، انه مهندس عاهر يعمل على تيسير الحياة وان كانت بعض اختراعاته الحديثة عدمرة •

ولا شله أن النظرة الملبية للمالم شفتلف عن ذلك ، قالنظرة العلمية ترى انــه :

شخص يقوم بنشاط يضيف عن طريقة معسرقة منظمة ، ومنظومية البشرية .

 انه شخص يعمل على اكتشاف حقائق جديدة ، ويضعها في شق منظومي سترابط ، ليكون نظريات متكاطة تنيد في تغير اللواهر والمشاهدات .

- انه شخص يستفيد من المعلومات المديثة في إضافة معلومات جديدة،

فيو دائما محب للاستطلاع *

انه شخص يقتم الشكلات والمواقف الغامضة ، ليكتسب للبشرية
 مرقعا جديدا على شاطئ المقيقة •

ويستخدم العلماء ما يسسى بالاسلوب العلمى والذي يتلغص في تحديد الشكلة تحديدا واضحا ، ويترجمها التي مجموعة من الاهداف ، ثم يضع فروضا في ضوء المطومات المتوافرة عن الشكلة ، ويجمع البيانات ال يجرى تجارب من خلال ادوات معينة يعدها خصيصا لذلك الفرش ، ثم يحلل بياناته ويستدل منها على صدق فروضه ، ثم يفسر ما ترصل اليه ، ويربط بينه وبين ما يتصل به من معلومات في شكل تعديدات تعمل على أرساء قوانين وقواعد عامة تفطى سلوكيات الاحداث والاشياء والبشر احيانا ،

- ١ التمكن من الطرق المقتلقة في جمع البيانات ٠٠
- ٢ القدرة على مدياغة (هداف البحث بطريقة قابلة للقباس،
 - ٣ القدرة على تعديد مشكلة البعث بوضوم ٠
- القدرة على صياغة القروض القابلة الاعتياد وطرح الاستلة القابلة
 للاجسابة •
- ٥ القدرة على استخدام المسادر والراجع المكتبية بطريقة صحيحة ٠
 - القدرة على استخراج النتائج واستغلام التميمات
 - ٧ معرفة انماط وانواع تصميمات البعوث المتلفة ٠
 - أ. معرفة الاحصاءات الوصفية ومقاييسها والعينات واختيارها
- ٩ القدرة على اعداد ادرات جمع البيانات بطريقة ماثشة للجمهور الستهدف وتطبيقها .

١٠ .. القدرة على التحليل الاحصائي والتحليل اللفظى الروائي ٠

وتعذل المعارف والقدرات من ١ الى ٥ اعلاه ضرورة اسساسية للباحث الامكانة من القيام باعياء أهم مرحلة من مراحل البحث العلمى التربوى والنفسى ال الاجتماعى وهي مرحلة الاعداد والتغطيط للبحث أد ما يسسمى بالمرحلة التحضيرية أو التجهيزية وعدم توقد هذه المعارف يثير هالة من الطن في هوية الباحث وكنرنته ومن ثم فيما يتصل بجهده الدعثى وجدواه

كما أن البنود ١ ، ٧ ، ٨ ، ٢ مكس القدرات المنهجية التي لابد منها للباحث والتي لاغني عنها في المرحلة التنفيذية والميدانية للبحث بوجه خاص ٠

اما البندين ١٠٠١ فيتصلان بالقدرات الاحصائية اللازمة للبحث ومما من مستلزمات مرحلة اعداد التقوير النهائي للبحث و ينضيف الى ذلك ضرورة الالم بالقراعد الفنية في اعداد التقارير والبحوث العلمية

تعريف السعلم (science)

يشير مصحطلح « العلم » الى نوع معين من النشاط ، والى تتاثيج ذلك النشاط

وغالباً ما يحدث تمييز بين « البحث » كنشاط ، وبين « المنظومة » الناتجة عن ذلك النشاط "

فالنشاط العلمي هو منشط انساني يستهدف كشف السقائق ٠

والمنظومة العلمية هي منظومة من العبارات المترابطة التي تمثل هذه المقائق و وكما اشرنا سابقا فأن الإنسان يمكنه أن يبحث عن المقبقة بطرق عديدة ، ولكنها ليست كلها علمية و

فمندما تبحث عن شقة خالية ، أو تصنقصي عن سعو سيارة عميلة فلست في مثل مده الحالات ممن ينطبق عليهم صفة المالم ، ولكن ، اذا كنت تبحث عن علاقة بين الدخل القومي وإسجار السيارات ، قمن المحتمل في هذه الحالة ان تكرن مشغولا ببحث علمي الذي قد يقود الي سلسلة من المبارات التي تكرن في مجموعها منظومة أو جزئية من منظرمة ، أن البحث ونتائية يتماملان مع نوع معين من المحداقيات (Truths) ، ويسمى اليها بطرق سعينة، ولها مواصفات خاصة ، العلم لا يحتكر المقائق ، فكثير من العبارات التي نقرابها في سياق حياتنا اليومية تمثل نوعا من الحقائق ، ولكن القليل منها نقرابها في سياق حياتنا اليومية تمثل نوعا من الحقائق ، ولكن القليل منها حقائق علمية ، فالبحث العلمي لا يتعامل سع ما هو واضح اذ أن الواضح لا يحتاج الي بحث ،

ولا شك فأن هناك صعوبة لتعريف العلم ولكن هناك بعض المايير التى تميز العلم ، والعبارات العلمية عن غيره ، وهذه المعايير اختبارية في طبيعتها وليست مسلمات قبلية ، ومشتقه من العناصر المشتركة في بحوث ومنظومات العلوم الطبيعية وغيرها *

* تعبر العبارات العلمية عن كثيف عن حقيلة ، فهى تحتوى على الفضل المطومات المتوفره عن الاشياء والاحداث • وعليه ، فان نتائج البحث بعدية حقائق تم التأكد من صنفها •

* منساك برامين أو شواهد موضوعية تثبت صحة كل عبارة علمية ، فالشواهد من الملاقة التي تفرق بين ما هو علمي دها هو غير علمي • والبحث النظمي هو _ الي حد كبير _ منشط يسمى الي أيجاد شواهد على صحة عبارات أو قضايا علمية • والشاهد يكون موضوعيا عندما يكون مستقلا عن الباحث، أي بعيدا عن ذاتيته بحيث أن أي باحث آخر يسكنه أن يحقق أو يوفض أو يعدل المباراة العلمية • والمنظومات العلمية ليست جزمية أو عقية ، ولكنها قابلة

للتغيير والتعديل مع تقدم البحث وفي حالة ثبوت ذلك •

* العبارات العلمية تعبر عن قضايا عامة وليست حالات عامة • والمفاهيم العامة ، والمفاهيم العامة ، والمفاهيم العامة ، فتنج عن عمليتي التجريد والتصنيف • فالعلم يجمع الاشياء والاعداث ريصنفها ، ويبحث عن اكثر المقائق تعميما بالنسبة لها • والعلوم المتقدمة جدا مثل الرياضيات تتعامل بقضايا على درجة كبيرة من التعميم والتجريد • ففي الرياضيات مثلا عندما تقول ان •

(أ + ب) ٢ = ٢١ + ٢ أب + ب٢ غان هذه تضية عامة لا تعرف شيئا عن هوية ١ أو ب فقد تكون اعدادا وقد تكون أطوالا لاشكال هندسية ، وقد تكون احتمالا لاحداث ، وقد تكون كيانات أكثر تجريدا من كل ذاك •

"العبارات العلمية منظومية : بعملى أنها تتبع ترتيبا معينا يعتمد على المناف الباعثين وطبيعة المادة المبحوثة وطرق البحث " أن مجرد وجود تجمع من العبارات الصادقة لا يكون علما فالمنظومة العلمية تتطلب ، تنظميا مرتبا ممينا (مثلا مجموعة من المسلمات والمبرهنات والبراهين والنظريات ، أو مجموعة من المنشاة والتابعة والوسيطة ، أو أي ترتيب منظومي

- المبارات الملمية تذهب الى أيمد من الهيانات الاختبارية و الامبرية عن (Empirical) فهي تفسر البيانات وتستنتج التعلقات بين الأشياء والأمداث التي يتم مشساهدتها انها تسمى الى المصسـول على المساقات السببية (Causa) ، والفائية (اذا كان فان) ، والرياضية (الدالية) ، او اية ملقات اخرى)
 - تلام العلاقات العلمية أولا في معورة مجموعة من الغروض كقوانين
 اعتمالية تنظم أو تقسر مجالا معينا يجرى عليه البحث .

- تساعد العبارات على التنبؤ لاحداث وتطورات مستقبلية ، ناهداف البحث العلمى هو الكشف عن المقيقة يقصد التنبؤ بالعداث مستقبلية ، والمرفة مالماضر تساعد على التنبؤ بالمستقبل ، وهذا يدوره يؤكد المرفة بالعاضر .
- المبارات العلمية قابلة المتطبيق في بعوث مستقبلية ، ﴿ وَفِي مَجالات المعلمية * فَالْمُومِ التعليقية والتكلولوجية تعتمد على الاستقصاء العلمى وعلى نتائبه * والنجاح في العلوم التعليقية ، مثل الزراعة والعلب والتربية ، يعتمد يدرجة كبيرة على العس علمية *

وعلى الرغم مما تقدم ، يظل السؤال قائما : ما القصود بالعلم ؟

ان التمسسريف الشائع للعلم على انه تراكم من الملومات (المعرفة) المصنفة ، كان المكن قبوله واقراره لولا أنه يتضمن كلمات (مصنفة) ، (معرفة) تعتاج هي نفسها الى تعريفات محددة *

المناء بمكن تعريف العلم بأته :

مريقة ال منهج للتذاول ال التفكير نمو هذا المائم الواقعي التام ، نمو الموالم المائم الواقعي التام ، نمو الموالم المحموس بخبرات الانسان • أنه ما فضلا عن ذلك ما تتجاه يهدف الى اليقين (الانتاع)

persuation عدد وجود المقيقة النهائية •

الملم - فقط - هر اسلوب للتطليل يمكن العالم من وضع المتراضات (فروض) في صيغة (اذا - فان -) ، وعليه ، فان تصنيف أي نوع(جزه) من المرفة لن تكون علما أذا لم تبدأ - بالقطع - بتلك القواعد المقررة *

ان الغرض الوحيد للملم هو فهم هذا المعالم الذي يعيش فه الانسان . وتكن ما القصود بفهم العالم الواقعي ؟ ان اجابة المؤال السابق لهي شيء حمقد وتتطلب شرحا كبيرا جدا يستنجب القعرض للموضوعات الثالية :

طبيعة العلم واهسداقه :

منك تسريفات مختلفة الفظة العلم ، وأيسط مده التعريفات أن العلم هو هيكل نظامي من المعرفة بمقبقة تكاهرهما في شكل يسمح لمنا بالتعامل معها يصورة مقبولة ومباشرة " وفقاك مجموعة من الأهداف الخاصة بالعلم وهي :

الرحمة (۱) الرحمة (۱) الجمعة (١) الجمعة (١) الجمعة (ب) التقسير (ب) التقسير (ب) التقسير (ب) التقسير (د) التحكم (د) التحكم

وتشير عملية الوصف الى توضيم عناصر وأبعاد وحدود فكرة أو موضوع ما كيفيا وكميا وتبعا لذلك لا يكون مجرد مسالة شخصية أذ لابد أن تتوفر فيه سمة الشاركة والفهم من الأخرين ، أما التفسير فهو استخراج وتأويل المعانى والدلالات الكامنة والطاهرة في فكرة أو موقف معين • وعليه ، يقدم التفسير تمليلا منطقيا لماذا يرتقع معدل ظاهرة ما في وقت معين بحيث يستلزم ذلك مجموعة من الموامل التي قد يضعها الباحث في شكل سلملة سببية ، وهناك نوع مزيالتنسير يطلق عليه التفسير الوظيفي Explanation توع مزيالتنسير يطلق عليه التفسير الوظيفي مثل كلما زاد التعليم ارتفع الدخسال والناتج الأخير من عملية التفسير هو الفهم Understaning وينبغي ان توجد علاقة ارتباط بين التفسير والتندوق ، فالتفسير لا يكون له معنى ذا دلالة عندما لا يساعد على التنبؤ ويعتبر مضايعة للوقت ، وتعتبر نظم الانذار المبكر darly Warning Systems من المثلة اجهسزة للتنبؤ التي تشير باستفدام اجسراءات معيثة لتفادى وقوع كوارث او نكبات ولقد ظهر فرع جديد في الدراسات السلوكية يعرف بتحليل العلاقات حيث يتم تجميع اتجاهات العلاقات بين Relational analysis اطراف الشكلة ممينة ودراستها طوايا عبر فترة من الزمن بهدف استخلاص نعط للعلاقات السائدة ، وعلى ضوء ثلك يتحدد نوع وكم احتمال اتجاه سلوك كل من هذه الأطراف في عائقته بالآخرين ، وهنا تتضع علاقة الرصف بالتفسير والمتبر و واخيرا ، فإن عملية التحكم مسافة غالبا ما يؤثر عليها نوع القيم والمعايير السائدة في الجماعة صاحبة القرار فيما يتعلق بالمسكلة التي تسكين مرضوع الدراسة • وكمثال على ذلك السياسات التربوية فيينما تبد أن بحض الدول تتخذ من التدابير والإجراءات ما يؤكد مركزية التغطيط مثلا نجد أن دول أخرى تقمل المعكس ، وتؤكد على المعية التخطيط اللامركزي • تأسيسا على ما تقدم ، فإن العلم اجراء يتخذ وتدبير يثم بناء على الدراسة والمعص والتتصير والوصف والاستنتاج والتصور الوقائي ال العلامي •

وتتناول الطريقة العلمية ما هو موجود بالفعل دون تغييره بشرط ان يمكن ملاحظته وانه يتكر ولكي يتمكن العسالم من الفهسم والتفسير والتنبؤ والتحكم في ظاهرة معينة فانه لابد وأن يصل التي كثيف القانون الذي يحسكم حركة هذه الطاهرة والطريقة العلمية هي اسطوب العلم في هذا السبيل وهي تقوم على خطرات تعتمد اساسا على فرعين من النشاط هما تجميع البيانات القابلة للتعميس ثم تنظيمها ووضعها في هيكل نظري او استنباط قضايا فرعية أو كلية من غيرها سبقية تعقيق المزيد من اليقين بصدقها ومن هذا المذاق راح العلماء السلوكيون يحاولون ويجربون مع استراتيجيات وتكتيكات طرق البحث من ناحية ونماذج بناء وتطوير النظريات السلوكية من ناحية المسري ويعتبر الاستنباط المطلبين الطرورية المعاملة الماسيين الطرورية المعاملة المعاملة

أهمية الموضوعية في البحوث التربوية والاجتماعية والتفسية :

يقصد بالموضوعية الاستناد الى الأدبة والملومات والبيانات المتوافرة عن الظاهرة أو المنتكة موضوع الدراسة وتصديدها بدقة عن طريق تصديد سرجة معينة لها والقياس المستسر لهذه الدرجة ومقارنتها بصورة دائمة بما يتم (م ٢ – مناهج البحث) التوصل اليه من معلومات وبيانات * * كما يقصد بها معالمة الظواهر باعتبارها اشياء لها وجود خارجي مستقل عن وجود الانسان والشرع الموضوعي هو ما تتساوى عسلاقته بمختلف الأفراد المشاهدين مهما اختلفت الرؤية التي شاهدين منها *

والمربقة المترتبة على الجهود المحشية المعقيقة والموضوعية من خلال جمع المقائن عن ظاهرة أو مشكلة معينة نخضعها للبحث تتيح بقدر من المثقة العالمية امكانيه المقيام بتعميم النتائج وبناء المقاييس والنماذج المختلفة ، ولا يضاو ذلك التصور من ادراك الباحث لدى الجهد الذي سوف يبذله ، اذ يجب عليه تناول الطاهرة أو المشكلة المعنية تناولا علميا منظم قائم على المسديد من الالاتراضات عن نوعية وطبيعة العلاقات التي تدخل في تكوين هذه المظاهرة أو تلك الشكلة وتمحيصها وإعادة تركيبها ضمانا اسلامة عملية التعميم .

والموضوعية هى ترجعة المسكلمة الانجليزية objectivity ويمكن مطابقا بقدر تعريفها « بانها فهم أو تصوير للواقع الذي يدرسه الباعث ويكون مطابقا بقدر الامكان المليه هذا الواقع بالفعل » * وفي هذا الصدد ، يحدد (سعير احد) عدد من الأبعاد الأساسية الهامة التي تضفى على هذا المفهوم خصائصه كما يلى :

لله المناورة مقارمة شرصة الباعث تعنى الكثيف عن المقيقة فسوف توجد بالضرورة مقارمة شرصة معن يعنيهم عدم اظهار هذه المقيقة وهم القوى الاجتماعية صاحبة المسلمة في المجتمع في بقاء الأوضاع على حالها والتي ترغب برما لغفاء هذه الحقيقة أو تشويهها أو تزييفها للميلولة دون الوصول الى فهم على للواقع الاجتماعي لان كشف هذه المقاتق يتمارض ومم المها حتى ولو كان من شان الكشف حتى ولو كان من شان الكشف عنه استفادة قوى اجتماعية الخرى مستفلة أو مضطهدة • والامثلة عديدة

على ذلك • • بل وقد ترى ــ ومى هــق في ذلك ــ ان الوصــوهية التديــــاز خندها • • • فهي انصيازا للمقيقة والتزلما بها •

_ يعد الالتزام بالوضوعية أول التزام الملاتي للباحث العلمي ، وهذا الألتزام شيء حتمي سواء المقارد الباحث بنصه أو فرض عليه قسراء وسواء الرفي التزامه وكان على وهي به أم غفل عنه بقمل تضليل علمي كاذب هيف وعد والوحدة أن ما تعلمه من أسائيب لتزييف الحقيقة هو الحياد بعيثه .

— ان المرضوعية باعتبارها المبدأ الأشلاقي الأول في العلم ، ليست اذن مرابقا للمياد ، وبالتالي فانها ليست تقيض الالتزام • فالمرضوعية (بعملي تصوير الواقع على ما هو عليه) نقيضها اللاموضوعية (بعملي تريف متات هذا الواقع أو اخفائها) وكلاهما يرتبط بالتزام ما ، ولكن هناك في بين التزام والتزام بالطبع •

ان الباحثين العلمين اعضاء في مجتمع ويميشون في هل هروف اجتماعية تؤثر فيهم ، ويؤثرون فيها ٠٠ ولذا فالبون فلساسعا بين فقة من الباحثين قرووا الالتزام بالمضوعية والاتمياز للمقيقة والمق ، وفقة اخ رى من الباحثين ادعوا الموضوعية بينما المازوا للباطل وابتكروا العديد من الاساليب لتزييف المقارفة للميلولة دون الوصول آلى فهم علمي للواقع الاجتماعي ٠٠ ، وما تقدم يعني التأكيد على ناحيتين اساسيتين .

- انه من المكن أن يكون الباعث ملتزما وموضوعيا في ذأت الوقت ·

— ان الالتزام مع الموضوعية في العلم يعنى الكشف عن كل جسوانب الطاعرة (مثال ذلك الكشف عن كل آثار التسفين على الانسان أي على مزاج المدخن وعلى صحته " الخ) ، وبالتالي قان تعهد الحفاء جانب من الجرائب أو اهماله لاغراض مرتبطة بمصالح شركات السجاير وبمصالح الباحثين يعنى اللافوضوعية " فالملتزم بالمسلحة الاجتماعية العامة موضوعين على الرغم من وجبود تباين بين الطبواهس الاجتماعية والطواهر الطبيعية
 ووجود تباين كمى بين الطوم الاجتماعية والعلوم الطبيعية من ميث مادتها ، فإن الاثنين يشتركان معا من حيث القابلية للدراسة العلمية
 وان الماذير التي تثار بالنسبة للطوم الاجتماعية باعتبارها معوقا لمراستها العلمية مى معوقات على جنيتها موجودة ايضا بالنسبة للعلوم الطبيعية ، والدناف هنا مجرد خلاف كمي وليس كيفى
 ويمكن للدراسات الاجتماعية ان تتطور في المستقبل وهدولا الى المنسوعية
 درالمقيقة العلمية نسبية دائما وصعيعة ضحن الطارها الى المنسوعية ، والمقيقة العلمية نسبية دائما وصعيعة ضحن الطارها الى التاريخي
 درالمقيقة العلمية نسبية دائما وصعيعة ضحن الطارها الناريخي
 درالمؤين من العلوم ايضا

- لا يرجب ما يسكن تسميته (بايدولوجية علمية) فالايدولوجية متميزة بالضرورة ، والعلم موضوعي بالضرورة ، وطالما أن الايدولوجية ستظل موجودة باستمرار طالما أن الانسان مواطن له مصالح اجتماعية وسياسة وله مواقف في مجتمعه فمن الصعب أن يكون هناك ثمة أتجاه المتخلص من الايدولوجية في اطار الدلم الاجتماعي ، وإذا كانت العلم الاجتماعية مشتبكة أليوم بالايدولوجيت ، فعلى الرغم من ذلك فلايد وأن يصل للعلماء الى لفة واعدة هي لمة العلم الذي يصطى بالاتفاق بين المختلفين ايدولوجيا ، أما عن التخلص من التدير على الايدولوجيا ، أما عن التخلص من التدير على الايدولوجيا ، أما عن التخلص من التدير والايدولوجيا ، أما عن التخلص من التدير والايدولوجيا ، أما عن التخلص عن التدير

ازمه البحث ألعلمي في المجالات التربوية والاجتماعية والتضبية :

يجدر بنا الاشارة قبل كل ذى بدء الى ازمة النظرية فى العلوم الانسانية على اساس انها تمثل المدخل المباشر والطبيعي الذى من خلاله يمكن الشاء الضوء على ما يعترى البحث فى الانسانيات من ازمات ، وما يقابله من «شكلات تعرق تحقيقه لأهدافه ويمامة ، يمكن التكيد على ان اهم مصادر ازمة النظرية وتكرين النظرية ترتبط بالتوجه النظرى والبعد عن ادراك الواقع التربوى أو الاجتماعي أو ألنفسي ادراكا كليا والمبالغة في تجزأة نلك الواقع والتميز لواقع ما مفروض بجانب زيف الوعي بمجال العلم وموضوعه ونظريته ومنهجه وهي جميعا نتاج لواقع انساني مرتبط بالظروف الاقتصادية والاجتماعية والنفسية والتربوية -

وتتطلب المسألة في جميع الأحوال تصورات بديلة لمحل الازمة من خلال العديد من المحاولات المقدية ·

ومن الملامح الأساسية للازمة في محيط العلوم الانسانية ما يرتبط بمدوقات تطبيق المنهج العلمى في دراسة هذه العلوم التي مازالت تعانى من الانفصام بين البحث والنظرية ، مما ينعكس في وجود نظريات تربوية أن اجتماعية أو نفسية عامة متعددة ومتفسارية على عكس المال في العلوم الفيزيقية والبيرارجية ، ومما ينجم عنه أيضا عدم اسهام البموث التربوية في بلورة تربوية صادقة ، وتتسم بالمعومية ،

ويمامة ، تعانى العلوم الانسانية من انقصام بين البحث التجريبى من جهة اخرى ، على عكس الوقف في العلوم الطبيعية الأخرى ، فهناك بين التربويين أن علماء الاجتماع أو من يعملون في مجال علم النفس من يقتصر عملهم على مجرد جمع وقائع جزئية عن بعض مشكلات هذه الميادين ومظاهرها دون أن يؤدى ذلك الى صياغة نظرية تتسم بالعمومية و وبعامة ، فان عدم الاسترشاد عند جمع الوقائع بنظرية عامة ، يجعل هذه البحوث عديمة القيمة ، أو قليلة التيمة على أحصن تقدير بالنسبة فتطور المعرفة العلمية في مجالات العلوم الانسانية و وهناك فريق آخر من العلماء في مجال العلوم الانسانية و وهناك فريق آخر من العلماء في مجال العلوم الانسانية التيمية ، وهناك فريق آخر من العلماء في مجال العلوم بالنسانية قد يقومون بصياغة نظريات عامة ، الا أن هذه النظريات تتصف بالصيغة التأملية أو المكتبية دون أن تعتمد هذه النظريات على وقائع تست

ملاحظتها والتأكد من صحتها ، ومون اغتبار لما تتضعنه هذه النظريات من تمييات واستنتاجات * ويمكن أن نطلق على الفريق الأول اصحاب الامبيريقية ار التجريبية المتجازاة ، وعلى الفريق الشائي اصحاب اتجاه النظريات التضغمة ويتسم كل من الاتجاهين السابقين بالعقم ، اذ أن كل منهما يؤذي إلى عرقلة نبو العلوم الانسانية ويعوق الومبول إلى القهم الملمي السليم للمشكلات المرجودة في مجالات العلوم الانسانية • تأسيسا على ما تقدم ، يدكن تميرز أتجاهين أساسيين أمام الباحثين في مجالات العلوم الانسانية ، وهما كما يلي : (١) نعط من الامبريقية التجزيئية الفجة تترجه ألى الواقع مباشرة لدراسة مقطم منه بعد عزله عن بنائه وعن سياقه التاريخي ، بدعوى أن التحرر من كل التصورات المسبقة ، يمكن أن يساعد في فهم افضل ، ودراسة أكثر حيادا نهذا الواقع ، ويعنى مثل هذا التوجه ، أن عقل الباحث ، عند شروعه في الدراسة ، خارى من كل فكر ومن كل خيرة ومن كل مصلحة ٠ كما يعلى ان الواقع شيء بسيط جدا ، سلس جدا ، من اليسيد على الباحث ادراكه وفهمه بمجرد ملاحظته ، بواحدة من ثله الأدوات الشائمة الاستخدام في البحوث البهارية • كما يمنى ان تبعرثة الواقع ودراسته بالقطمة ، تقضى الى فهم الكل ، إذا ما جمعت أكوام بيانات الاجزاء المروسة فوق بعضها ، أو يجورار بعضها •

(ب) نعط الاميريقية المرجبة بعدد من الأفسكار ، المأخوذة من هسدا الاطار النظرى أو ذاك ، أو من نتائج هذا البحث أو تلك الدراسة ، ويفض للنظر أميانا ، عن تعارض المنطلقات النَّظرية ، للأفسكار التي جمعت من هنا وهناك *

وفي هذأ المجال يهمنا ان تلفت النظر الي ما يلي :

- أهمية « الكلية » في مجالات العلوم التربوية أن الاجتماعية أن النفسية موضوعاً ، ووجبة نظر ، والابتعاد عن العلوم الجزئية ، التي يعني كل منها. بجزء وأحد أن بعد واحد من هذه النظرة الكلية للظاهرة الدربمية . ــ تناول الشكلات والظواهر التربوية أو الاجتماعية أو الننسية تناولا متكاملا دراسة وتشخيصا وتحليلا وتفسيرا ، ويتطلب ذلك ويصفة أساسية الامتمام بتاريخ المشكلات والظراهر وجذورها وقمص كافة متفيراتها بداية من تكرين أضكار مبدئية عنها فيما يعرف بالفيوض ٠٠

- ادراك متغيرات المشكلة بصورة متكاملة وباتراعها المختلفة باعتبارها الوحدات التي يمكن للباعث ملاحظتها الثناء عمله في الميسدان الهنسسالة المتغيرات المستقلة « التي تتأثر في غيرها » ، والمتغيرات التابعة « التي تتأثر بغيرها » ، والأولى هي الصبب والشائية هي النتيجية وما بينها يعرفها بالمتنيرات الوسيطة « التي تترسط الملاقة بينهما » ، وأعيانا يطاق عليها التعرف الشابطة » ،

14

- الاهتمام بالفروض في دراست المشكلات التربوية أو الاهتماعية أو النفسية المنتفلة موشروع أو النفسية المنتفلة موشروع أو النفسية المنتفلة موشروع الدراسة وكلما كان الباحث نو غبرة ومتمرس كلما استطاع تكوين عدد الانسكان التي تفتمر في ذهنه عادة ، ويقوم بمحاولة التحقق من صدق هذه الفروض من خلال قدرته على التصور وتوظيف المادة التي تم ترفيرها والاسترتبط بالشكلة موضوع الدراسة والاستفادة من معلوماته السابقة في هذا الشان •

- الاهتمام ببقية اللحظات والوقائع وتصنيفها « وتحليلها ، للتمييز بين ما هو ضرورى وما هو عرضى ، بجانب التمييز بين الخاص والعام ، والكلى والجزئى والسبب والنتيجة ، وبهذا يمكن اقامة وصنف علمى ، وتدليل علمى ، وتدليل علمى "

ويجس الاشارة الى الاهتمام المتزايد الحالى بدراسة المشكلات المتربوية والاجتماعية والنفسية ومعالجتها معالجة موضوعية ، خاصة وبعد أن زاد هجم هذه الشكلات بانواعها المفتلفة زيادة مضطردة ، • فقد ارتفعت معدلاته ارتفاعا واضعا · • وحتى يمكن مواجهة هذه الظاهرة والتقليل من اخجامها ومعدلاتها بينهنى التخلى عن تناول هذه المشكلات من خلال معالجة على مستوى الأفراد ، ومواجهتها من خلال التعدى بصورة شاطة للملل الاساسية التي ننشط كافة الظريف المحدثة لها وتزيد منها · • وذلك يعنى ضرورة العمل على مواجهة واقع وجذور العياة التربوية والاجتماعية والنفسية ، وضرورة تبنى رئيا اشمل للظواهر التربوية أو الاجتماعية أو النفسية ويتطلب ننك عسدم رئيا أشمل للظواهر التربوية أو الاجتماعية أو النفسية ويتطلب ننك عسدم للطواهر التربوية عن المشكلات الأخرى أو أية ظاهرة عن الطواهر الأخرى .

ايضا ، أدت الآثار والانمكاسات التي احدثتها المثررة العلمية والتكنولوجية، والثورة في بسائل الاتصال إلى انتقال تعادج جديدة من المشكلات البينا ، ويذا لم تعد المشكلات التربية أو الاجتماعية أو ألنفسية باتماطها المختلفة ذات طابع معلى أو قومي فقط ، بل تعدى انتشارها إلى النطاق الدولى بما يعنى ظهور مشكلات تربوية واجتماعية ونفسية جديدة وواردة من الخارج على مجتمعاتنا مما يتطلب ونمن بصدد دراسة أية ظاهرة أو مشكلة بحثية قدمس مخده الانماط بداية وتركيز الاهتمام وتكثيف الدراسة العلمية لهذه المظاهرة لمن يتسنى اتخاذ الاجراءات لمواجهتها على أسس مستندة الى قواعد علمية وليس على أساس خيرات عشوائية غير مترابطة ، مع ضرورة قواعد علمية وليس على أساس خيرات عشوائية غير مترابطة ، مع ضرورة الاعتمام و بالذي نبتت ونعت فيسه هذه المشكلات ، ثم تصميم البحث المطاوب حتى يمكن أن ترد نتائجه الى واقع على هملى معشر دائي واقع على عمل ورقع على المساس وتحسسه ، ومولجيته أذا تطلب الامر ذلك .

ومن المسلمات التى تجب الاشارة اليها فى هذا المهال ان صدم سالامة وصمحة هذه الاسس المنهجية للدراسة الملمية يتبعه بالضرورة الحصول على نتائج فاسدة تتسم بعدم الثبات ، وذلك لن يفيد فى النهاية فى التقطيط العلى السليم والدقيق للبرامج التى يتم تصميمها فى هذا المهال . لقد كان الانسان يقضع في استلهام المعرفة الانسكار السابقين وما ذكروه في الكتب ويأخذها كقضية مسلمة و ومن الأمثلة الشهيرة على ذلك عنسا وقف و جاليليو ، فوق برج بيزا يقذف امام الناس قطعتيج من الحديد احداهما تبلغ من الثلث ضعف الأخرى ، ليثبت لهم من واقع ادراكهم الحسس خط (ارسطو) في قوله أن سرعة المجسم تتناسب مع ثقله ، وشاهد الأناس بعيرنهم أن قطعتى الصديد وصلتا إلى الأرضى في نفس اللحظة ، ومع ذلك أمسكوا بتلابيب عاليو السكين دفاعا عن ارسطو و

ومع ظهور العام التجريبي المديث الذي بدأ في أواغر القرن السادس عشر وأوائل القرن السايح عشر ، كان هذا قتما جديدا لمائسكار وكان تحديا لطرق التفكير القديمة ، فأصبحت هناك دعوة ألى الاعتماد على التجرية والمشاهدة وتصوير المواقع موضوعيا ، أي انعكاس هذا الواقع كما هو عليمه المساهدة وتصوير المواقع معاسب ولكن في جوهره ، وأن يتناول البادث المامي الظاهرة والأندياء كما هي وفي مائتها الراهنة عن طريق الدراسة الموحومية والمنظمة وتوجيه عنايته الى موضوع البحث بون التأثر بافكاره مو أن يراها والاعتماد على التجرية والقارة والتصميم في معاولة لاستخلاص النائج حتى لو كانت مخالفة لنظريات المذكرين السابقة ، وكان نبلك تحسولا المامي يصبح اسلوب العصر المديث عصر الثورة التكنولوجية و وشعل العملي يضبح اسلوب العصر المديث عصر الثورة التكنولوجية و وشعل كما عناص المامي المعامد المديث عصر الثورة التكنولوجية و وشعل كما مناحي المعامد المديث عصر الثورة التكنولوجية و وشعل كما مناحي المعامد المديث عصر الثورة التكنولوجية و وشعل بينمو ال يزداد الا اذا قام على قاعدة عريضة في مجتمع يقدر العام ويفههه ،

ويشير العرض الموجز السابق الى وجود محاولات من الانسان للتتكير في مكرنات وخصائص وطبيعة الظواهر والموضوعات المعيطة به منذ فجســر

التاريخ ومنذ اقدم المصور حاول فهم وتفسير هذه الطواهر والموضوعات في اطار ما تعكسه غصائص الرحلة التي يعيشها ، وكانت للانسان مجهوداته في هذا الفهم والتفسير التي تمخص عنها بعض الافكار ، وقد اخذت هذه الافكار تركيبا ذهنيا في فهم الظواهر والوضوعات المعيطة به ، وبالتالي يمكن أن تفرق بين تركيب ذهني غير عملي يحركة ما كان يمكن ويستقر في اذهان الذاس من معتقدات واراء توجه سلوكهم (وكان ذلك سائدا في مراحل ما قبل الثورة الـ صناعية) وتركيب ذهني علمي لربط الطواهر والوضوعات بواسطة الكار منظمة ومترابطة على أتم وجه ممكن بعيث يمكن من هذا التركيب الذهذي فهم وتفسير هذه الظواهر (وكأن ذلك سائدا في مرحلة الثورة الصناعية وما بعدها) • وإذا ما مبلمنا بان كل تركيب ذهني ليس علما ، نستطيم أن نخلص بنتيجة هامة وهى أنه قبل مجيء عصر الثورة الصناعية وفي عصر الثورة الملمية ايضا ، كانت هناك المكار تشمل تركيبات ذهنية غير علمية * وبالتالي فين الشروري لنا أن نفرق بين وجود هذه الافكار في مرحلة سابقة على ظهرر العلم وما بين العلم ذاته اى أن الافكار التربوية سابقة من الناحية الزمنية لوجود العلم ، ويظهون العلم الصبحت هذاك محاولات لربط الظواهر والوشوعات المسوسة بواسطة المكار منظمة ومترابطة على أتم وجه ممكن للمساعدة على فهم هذه الطواهر * فتكوين افكار الانسان من خلال أم تطلاع ما حوله تبلور على مر الزمن الى معلومات بقيقة جمعها الانسان عن حياته بمغتلف نواحيها ، وحينتذ لم تعد هناك حاجة الى ترك هذه المعرفة عسامة غير متمصصة فتشعبت الى ميادين بعضها يتناول الجانب الاقتصادى والاخر يغتمن بالناحية السياسية ، والثالث بالناحية التاريخية ، والرابع بالناحية الاجتماعية والبشرية وهكذا • كما اختص كل علم بميدان من هذه الميادين ، واصبح لكل علم ميدانه ، ولكل ميدان طابعة الميز ٠٠ وان اساايب البحث ستختلف من ميدان لآخسر

ومن الناحية الثاريخية ، فقد تبلور التفكير الانساني فيما يختص بالطراهر

الطبيعية كالمرض والمطر والكيعيساء والطبيعة الى مجموعة من الصياغات والارتباطات العلميةكنتاج الاغضاع الطواهرالطبيعية للدراسة العلمية ولكتسبت الوان المرفة المختلفة كالطبيعة والكيمياء والحساب والجبر وغيرها من ضروب التحصيل الانصائي لقب العلم بفضل الطريقة العلمية *

وكان مصطلع و العلم ، المترة قريبة يطلق فقط على البحوث التي يجربها الاسمان حول الجرانب الفيزيقية من العالم المديط به ولم يطلق مسدا المسطلح على المعرفة التربوية نظرا لما يحيط يظواهرها من صعويات تصادف البحث فيها ، فضلا عما يثار من مشكلات حول موضوعية وحياد الباحث وهر بصد دراسته لهذه الظواهر باعتباره جزء من الموضوع الذي يدرسه ، وهنا كان من الضروري ان يثور تساؤل هام مؤداه : كيف يمكن أن تكون البحوث التربوية (علمية) وموضوعها مختلف عن موضوع البحوث الطبيعية ، وهكذا برزت مشكلة التلكيد في المكانية الدراسة العلمية لبعض القضايا التربوية ، وبثيرت مشكلة التلكيد في المكانية الدراسة العلمية لبعض القضايا التربوية ، التربوية ضمن دائرة العلوم الطبيعية ، ومن ثم تستخدم مناهجها ، ودفق العداما قريبة من المدافها ؟ ام انه على المكس من ذلك تماما ، فلا تحت بصلة العداما وبعيد المعلوم الطبيعية ، وعدد الرب الى التساريخ او الغلمنة او الأدب ، وفروح من الانسانيات بصغة عامة .

ان أصرار المعاه في مجالات العلوم الانسانية ، وتضيقهم باتباع مناهيج المصلوم الطبيعية باعتبارها المناهج العلمية الوحيدة التى يتعين تطبيقها بعدالهيرها وفي التقليد الخاضع لمها يعد نزعة ميتافيزيقية ليست من العلم في شيء " كما ادى الى تمهيد الطريق لبدليات واساس الازمة التي شهدتها الطرم التربوية والاجتماعية والنفسية ، وذلك لان تلك لم تأخذ في أعتبارها أن اي من العلوم الطبيعية لم يصل اليه من نفسج بمجرد تقليده لعسلم المعلوم المعلوم المناهجة والمنابع بحث بشجة والنبية بحثه ونظياته ، ومناهجة والسابيب بحثه ونظياته

بالسير في الطريق الذي يتاق وطبيعة الظواهر التي يدرسها • واذا كانت المفهومات والقوانين والمناهج والاساليب الخاصة بعلم الطبيعة تختلف عن تلك الخاصة بعلم الكيمياء وعلم الاهياء فان هذا الاختلاف بيدو اوضح بين هذه العلوم والعلوم التربوية والاجتماعية والنفسية •

أن العلوم الانسانية والاجتماعية بحكم طبيعتها هى العلوم التى تتناول الواقع المادى (الطبيعية) ، كما تتاول الانسان فى علاقاته وافكاره ، وهى على هذا الاساس تشمل الفلسفة ، والاخلاق ، وعلم الاجتماع وعلم النفس والتربية والاقتصاد والقانون * الخ *

ولما كان التطبيق يسبق النظرية ، والمعلى يسبق الفكر ، وهذا هو ترقيبهما المنطقي والتاريخي رغم تفاعلهما الدائم ، فانه ترتيبا على هذه المقبقة نفسها نجد أن فلعلوم الطبيعية تسبق علوم الإنسان ، ومن هنا يمكن أن يمدث التضخم المعروف في العلوم الطبيعية على حساب المعلوم الانسانية ، أي تتمو مضلات المحتم - كما بقال - على حساب عقله .

ولكن قدرة العلوم الطبيعية على احراز المبيق لا تنبثق فقط من الترقيب المنطقى والتاريخى لفروع العلم ، بل ترجع كذلك الى انها تتناول الواقسيع المادى الموضوعى ، والعالم الطبيعي يتعامل مع هذا الواقع من خلال ادوات مصددة ، وفي هذا لا يختلف عالمان طبيعيان في الشرق أو في الفرب على هذه الاجراءات ،وبذا يملكون معيارا صحيحا يحسم الخلاف لحمالح المطبوم الطبيعية التربوبين أو علماء الاجتماع وعلم النفس لمناهج العلوم الطبيعية التي تتناول الواتع المادى الموضوعى ،واختلاف هذا الواقع بحكم طبيعته عن الواقسي التربويين والاجتماعي والنفسي القائم كان من الضروري أن يؤدى الى بدارة الارتمة ،وبعامة ، فأن التقوية أو المصل بين العلوم المليوة (الطبيعية إلى العلوم الارتمة ، وبعامة ، فأن التقوية أو المصل بين العلوم الملية (الطبيعية إلى العلوم الارتمة ، وبعامة ، فأن التقوية أو المصل بين العلوم الملدية (الطبيعية إوالعلوم

الانسانية ما هو الا فصل تعسفي فرضته غاروف التخصيص الدتيق والرقاقة إن كل من الملوم الطبيعية والعلوم الاتسانية تتصهر جميعا في بوتقة واحدة لتتمعب في صميم الحياة العامة · وإذا كانت الحياة العامة تقلب عليها العلمية فيمقدار تنصل هذه المملية ورسوخها ينتقل المجتمع من مرحلة تتخطى سابقتها وتنقوق عديها • ويتطلب ذلك تكاملًا ما بين الجانبين المادي والانساني • وعلى ضوء ذلك فأن عدم الاعتراف بعلمية الدراسات الانسانية ويعدها بحكم طبيعتها عن المرضوعية وعدم خضوعها بعد للمنهج العلمي خضوعا كاملا لا يؤثر على سلامة ومسعة هذه البراسات ، بقدر ما يلقى بطلال من الشك على اثر علمية المجتمع ككل في نهوضه وتضطيه الواقع الى مرحلة حضارية أرقى * ويجب الى حد كبير عدم التقيد والنقل الحرفي من دراسات وبموث لا تقفق مع واقعنا بل تشخيصها تشخيصا موضوعها واخذ السلمات الطلوبة منها بدون تسكوبن الفكسار قبلية وبدون المفسألاة في الاخسة من اسسمهامات العلسسوم الاخرى تحقيقا لتصور و الوحدة العلمية للمنهج في دراسة الظواهر الانسانية، والعمل على التغيير الستمر في انماط التناول المنهجي للظواهر الدروسة بما يتسق مع التقدم المستمر في اسهامات هذه العلوم الانسانية ` وبديهي أن التطور وتمقيق الاسهامات والانجازات المطلوبة لتمقيق مكانة العلوم الانسانية لا يهدف الى تغيير من هذا النوع ، وانما باثراء العلم دوما باسهامات مبنية على تأسيس منهجي سليم في دراسة الظواهر الانسانية مواكبا لعركة الثقد النظريات التربوية أو الاجتماعية أو النفسية •

ويفقا للتصورات السابقة يقع على عاتق الباحث الحديد من السئوليات التى ترتبط ارتباطا عضويا بتبنية لاتجاه الاخذ بالمنهج العلمى في كافة بصوفه ودراساته و والخيرا ، يجدر بنا الاشارة الى أن هناك من يرى خرورة تحرر الباحث من كل فكرة مسبقة توفر له أية معلومات عن الظاهرة أو المشكلة التربوية أو والاجتماعية أو النفسية التي يزمع دراستها حتى لا يأسسب

تمت تأثير المكاره الشخصية ال أن يكون متعيزا لاتجاه معين أو مدرسة دعيئة وبذا يجب عليه دراسة القضايا التربوية والاجتباعية والنفسية برسفها اشراء أى دراستها بالمطرق التي تدرس بها الطواهر الطبيعية -

ومن أهم الاعتبارات التي يجب على الباعث الوعي والالمام بها خرورة تبغى تصور تكاملي في دراسته للطواهر مزضوع البحث وان يكون مدركا للاسبهامات التي انتهت اليها العلوم الانسائية الاخرى عند دراسة هذه الطواهر والا يعتمد على منهج واحد في هذه الدراسة بل من الافضل أن يتجه الى الاعتماد على العديد من المناهج متسما بالحيادية والمؤضوعية الملنية .

القصسل الثائي

البحوث في مجالات العلوم التربوية والاجتماعية والنفسية ويتعرض هذا الفصل لدراسة الموضوعات التالية:

- تمهيــد ٠

سما هو المتهج ؟

- ما هو البحث التربوي ؟

- بعض مواصفات البحث العلمي •

ـ طرق البحث ٠

- علاقة البحث الامبريقي بالنظرية في العلوم الانسانية •

- الوظائف النظرية للبحث في العلوم الانسانية ·

تمهيد:

ان البحوث التربوية والنفسية شانها شان أى بحوث تجرى في أى ميدان من ميادين المعرفة ، أذ يقوم الباعث بعد أحساسة بالشكلة وتحديدها تحديدا دقيقا ، بفرض فروض معينة يحاول اثباتها بهدف الوصول الى نتائج وتعميمات يوثق في صحتها بالنسبة لهذه المشكنة • وخلال ذلك ، يقوم الباحث بجمسع المعلومات وباسستخدام أدوات ووسائل للقياس للحمسول على بيانات

وقد يمتاد البعض خطئا ، أن السائة سهلة ، ما دام الامر ان يتعدى مجرد تجميع بيانات ومعلومات ، ومجرد استخدام ادوات ووسائل في التياس لمجمع بيانات وعمل اعصاءات معينه * ان هذا الاعتقاد غير سليم من اساسه، لان البحث التربوى اعمق واشمل من ذلك بكثير ، لانه فكر وتخطيط وعمل ذكى يهدف الى الوصول الى نتائج ثابته لا شك فيها ولا ريب ، وذلك يتطلب أن يكون للباحث في ميادين العلوم التربوية والنفسية مواصفات معينة، تتلخص فيما يلى.

١ - أن يكون متخصصا في مجال بحثه ، حتى تتوفر له خبره بالموقة والانجازات العلمية في هذا المجال • كما أن ذلك يساعد على معرفة الشكلات التي مازالت قائمة وتحتاج التي تناولتها البحوث السابقة بالدراسة ، والشكلات التي مازالت قائمة وتحتاج الي دراسة

وقد يطن البعض ان ما سبق نكره ، قد يقف عائقا أو يقفل الباب في وجه غير التربويين الذين يريدون البحث في ميدان التربيه • ان ذلك غير صديح، لأن أى فرد يستطيع العمل البحثي التربوي ما دام استعداده يؤهله لذلك ، مادام مستعد المحصول على برامج دراسية تربوية متقدمة توفر له المقررات والموضوعات التي تزوده بخيرات تربويه لازمه •

(م ٣ ــ مناهج البحث)

٢ -- من الأفضل أن يكون الباحث قد عمل في مجال التدريس فترة كافية تكسبه غبرة عريضة تساعده في التعرف علي مشكلات يصمب أن يتعرف عليها من طريق مصادر أخرى، أذ أن الباحث مهما كانت دراساته التربوية الإكاديمية عاليه ، ألا أنه أن يستطيع أن يتطرق إلى أي مشكلات تربوية أو يقترب منها مالم يعمل في الميدان التربوي ، ويحتك بالواقع على الطبيعة .

ما سبق لا يعنى ان من يتوفر لديهم الخيرة الميدانية ، يتوفر لديهم الخيرة الميدانية ، يتوفر لديهم الخيرة وربية مشكلات الميدان الذي يعملون فيه ، لأن الاحساس بالمذكلات والمقدرة على ادراكها والتعييز بين الهام وغير الهام يحتاج الى عقلية يقظة نافذه ويصيره ذاقده • وذلك ما ينبغى أن يتعيز به الباحث فى أي حيدان بعامه وفي مدان التربية بخاصة •

" _ ينبغى أن تكون قراءات الباعث متعددة وتشدل جميع جوانبالثقافة.
لأن ذلك يرفر له غبره عريضه ومعيقه في نفس الوقت ، كما ينبغى عليه انباع
الاسلوب الناقد في التفكير والقراءة والمناقشة • أيضا عليه المشاركة في
المناقشات الناقده المثبرة ، ويذا يتمام طريقة الموار أثناء المناقشة مما يكد به
آداب الناقشة ، كما أن ذلك يساعد على أيجاد أجابات دقيقه للاسئلة التي
يطرعها ، ويعطيه فرصه عرض تصوراته المقضايا موضوع المناقشة ، وتعديل
هذه التصورات إذا ثبت عنم سلامتها •

ما هو اللهج ؟

تستضم كلمة منهج بطرق متعبده ، أن تشير هذه الكلمة الى البرنامج الكامل في مؤسسة أو نظام تعليمي ، وذلك مثل مناهج الدارس الثانوية . أو قد يشير معنى المنهج الى مقرر دراسس واحسد فقط : كان نقول مقسرر الرياضيات بالمرحلة الاعدادية ، أو نقول مقسرر اللغه الانجلرزية بالمداري المنافرية - وفي المحالة الأخيرة ، يتساوى معنى كلمة منهج بمعنى كلمة مقرر .

ولقد اشتمل معنى كلمة منهج في الصنوات الأخيرة على جميع جوانب العملية التعليمية بما فيها الكتب الدراسية ، والمواد التعليمية ، والمعدات والإجهزة ، والأختبارات ومهارات المعلمين ، وباختصسار ، يهتم المنهج بمكل العمليات والمارسات التربوية التي نتعلق بالدارس ،

ولمقد نما في السنوات الخمس والعشرين الماضية المدخل المنظم (التنظيمي) لتطور المناهج ، وارساء دعائم نظرية المنهج ، وتهتم نظوية المتاهج بالإتمي :

الاقتراضات القلسفية للمتهج :

تماول فلسفات المنهج فحص المنهج ، وهناك مجموعة من التنظيمات والداخل الفلسفات ان على المنهج والداخل الفلسفات ان على المنهج أن يلبى حاجات المجتمع • وعلى ذلك ، فمنهج اللغة الانجليزية في مصر ، يجب أن يسهم في تضريح متملمين يجيدون استخدام الملقة الانجليزية ليسهموا في خطة التنمية الرحلية ، مثال ذلك : خدمة الجانب السياحي ، والمشروعات التكولوجية ، وما الى ذلك :

ومنحل آخسر ، يرى أن يهتم بتخريج متهلمين يجيدون البحب ، وأن يساعدهم على تملم كيف يتعلمون (Helping them learn how to learn) أن هذا المنطلق الفلسفى يعنى أن هيف منهج اللغة مثلا هو تدريب المقل على تعلم اللغة . وعليه يتبقى الا يتعرض المتملم خلال سنوات حياته التعليمية الى دراسة اللغة الاتجليزية فقط ، وانعا يجب أن يتعلم لغة أخرى ، أو الذين ، وأحيانا ثلاث لغات أخرى غير اللغة الاتجليزية .

دراسة توضيح ثلاثة مكوتات رئيسية للمنهج ، وهي

■ الأهداف : العامة والضاصة ، والمعتوى

تحاول دراسة الاهداف (العامة والخاصة) ، والمحتوى الاجابة على سؤالين مرتبطين معا ، وهما : ما الذي يجب تعليمه (المحتوى) ؟ ، وما الذي

ينبغى تعصيله (الأهداف ، الغايات) ؟ وبالنسبة للمحتوى ، توجد عسدة اقتراحات تضمل بنية المادة العلمية ، وتركيبها ، وتوظيفها ، واسلوب تعليمها (اسلوب حل المشكلات ، والأسلوب الاتصالي ، وغيرها) .

والأهداف الخاصة قد تكون سلوكية (انظر كتاب د يلوم ، ١٩٥٦) ، أو مبنية على العملية "Process based". (انظر د ستينهاوس، ۱۹۷۵) ، وفي هذه التقسيمات توجد تشعبات اخرى مختلفة ،

التدريس:

أما التدريس فيركز على كيفة توصيل المادة التعليمية للمتعلم • ويشمل المده التعربيسية ، واختيار القرتيب التتابعي للمحتوى ، وتوزيع الوقت ، واستخدام الموسائط التعليمية وما الى ذلك • ومجال التدريس مجال خصب ، وقد أجريت فيه العديد من الأبحاث والدراسات •

• التقييم :

ويشير التقييم الى المكم عما اذا كان التديس قد حقق احدافه أم لا • ومفهوم التقييم يعبر عن الفكرة القائلة بأنه ليس من الكافي أن تكون النوايا حسنة ، وأن تكون لدينا خطط تعليمية منظمة ، بل لابد من التأكد من أن الأحداف المرسوعية قد ثا حققت •

تطوير المنامج ، وتنفيذها ، وتغييمها من الانشطة التي لابد وان تلافي اهتماما وفيرا ، وتخطيطا واعيا * ولقد ساعد على هذه البيطة ان «شروعات بناء المناهج في الماضي قد فشلت ، وذلك بسبب عدم اشتراك كل فئات المجتمع في اعداده * فهذه العملية لابد وان تشمل الآباء ، والمعلمين ، ورجال الصناعة والتلاميذ ، وغيرهم * ولابد ، وان تؤمن كل مجموعة من مؤلاء باهمية وفائدة المغير المقترح *

وعندما يتم بناء المنهج ، فينيغي تطبيقه * وحتى تكون عمليه التطبيق

سليمة ، فمن الضرورى أن يفهم المدرسين جميع جوانب المفهج الجديد ، وأن يتقبلون كذلك متطلباته ، وأن يكونوا أيضا قادرين على تطبيقه ، ويعنى ما تقدم أنه ينبغى أن يتزلمن سنويا كل من بناء المنهج الجديد ، والتغيير في برامج تدريب إعداد الملم أثناء وقبل الخدمة .

ويفتلف تقييم النهيج عن تقييدم التلميذ ، أن يصحاول تقييم النهج تقييم جميع جوانب العملية التعليمية ، بما في ذلك تقييم التلميذ نفسه * أيضا، فأن تقييم المنهج يعنى محاولة الاجابة عن السؤالين التاليين : هل هناك هاجه تبرر الاهداف والمحتوى ؟ • وهل سيؤدى القرر الدراسي الى النجاح في تحقيق اهداف المنهج ؟ ويتضمن السؤال الأول يحثا فلسفيا ، بينما يتحقق الدؤال الفذاف المنهج تواريق اختيار التلاميذ وملاحقاتهم في القصول ، وأجراء مقابلات معهم وهم المدرسين والآباء أم

ما هو البحث التربوي ؟

يمكن تعريف البحث التربوى ببساطة على انه و الدراسة المنظمة للتساؤلات ال المشكلات ذات الصلة ، ال المسلقة بالمنهج ، اسواء اكانت هذه الصلة ، ال الملاقة مباشرة الم غير مباشرة » *

أيضاً ، يمكن تعريف البحث التربوى على أنه : « استقصاء منظم يفتمن بحدث معين ... أو مجموعة أحداث معينة ... يقصد توسيع المعرفة أو تحقيقها أو تعديلها • ويقول (هيلجارد) أن البحث التربوى يتضمن فحصا ، أو تجريبا منظماً مبنيا على فروض متوادة عن دراسات سابقة يالاضافة الى ضبرة البحث وتضميناته الذكية • وتبنى النظريات أو تراجع في ضوء المعرفة المجيدة التي تيسر فهم مكرنات المادة التربوية موضع البحث ، كما تهمر حيثيات وراساليب المالجة لهذه المدادة .

وفي الثلاثين عاما الماضية ، ظهرت مجالات كثيرة للبعث ، يعكن

تصنيفها كالآتى:

- _ المادة العلمية من حيث المعتوى ، والبناء والتنظيم ، ٠٠٠٠
 - الدرس والتديس
 - الطلاب والعملية التعليمية ·
 - تنظيم وادارة عملية التعلم •
 - الموامل الثقافية ، والاجتماعية ، ودورها في التعلم
 - تاريخ تعريس المادة العلمية "

البحث كدراسة منظمة :

يكون البحث منظما اذا تحقق الآتى :

له اساس منطقی واضح:

يجب أن يقدم الأساس المنطقي للبحث اجابات والهسمة ودقيقة للسرّال: : لماذا يعتبر هذا البحث هاما ؟ • وهناك اجابات ممتملة لهذا السرّال ، منها :

- أن الدراسات السابقة لم تصل الى نتيجة مقنمة ·
 - ان الدراسات السابقة كانت خاطئة *
- ان البحث سيلقى الضوء على جانب هام من جوانب التدريس ، يؤدى الى تعليم وتعلم ناجح *
 - أن البحث سيؤدي إلى اكتشاف فمالية عقرر ما •

• له اساس تقارى :

فى التعليل النبائى ، فان نرعية البحث تقرم على اساسه النظرى .

معلى سبيل المثال ، اذا بحثنا اثر طريقتين مختلفتين للتدريس على التملم ،
فنحن نفترض أن هاتين الطريقتين مختلفتين عن ناحية الأسناس النظرى الذى
تقرم عليه كل من هاتين الطريقتين لآنه ان لم يتحقق ذلك ، وكانت الطريقتين
تشتركان في كثير من الملامح ، فسيكون البحث في هذه الحالة عنيم الجدوى .

وعلى ذلك يمكن القول انه مهما استخدمنا اساليب احصائية متقدمة • فلن يشغم ذلك عن ضعف الالحار النظرى لبحث من الأبحاث •

: ئيعم شمير پين معين :

يمكن القرل أن البحث في مجال تعليم اى مقرر ما أو مادة ما ، أو في أى جانب آخر من جوانب العملية التعليمية ، هو جزء من البحث التربوى العالم ، من حيث ميادئه ، واسلوب أجرائه .

● تفس تتائجه بطريقة موضوعية :

ينيفى أن يعرض البحث العلمى نتائجه بطريقة موضوعية ، وواضحة ،
ومنفصلة عن التفسيرات الذاتية للباحثين ° وتكمن الهمية ما سبق في أن يعض
الباحثين يبالفون في تفسيرات ابحاثهم ° ويعامة ، اذا السنا نتائج ابحاثثنا
بموضوعية وبعيدا عن الذاتية ، فائنا بذلك نمسح للقارىء بحرية تفسير هذه
النتائج بطريقة قد تختلف جذريا عن تنسيرنا لها °

والسؤال:

هل البحث حكر على فئة من الناس دون بقية الفثات ؟

البحث في أبسط تعريفاته هو نشاط وجهد يقوم به الانسان عيال موضوع بعينه ، وبهذا فسكل منا يعد باحثا وعشما يتمام الفرد ويتدرب على أسس وقواهد ومبادئ، وطرق وادرات منظمة ومترابطة للقيام بهذا النشاط وذلك الجهد عندت يصبح هذا الفرد باحثا علميا ، فاذا نما بكل تضاطه ، ووجه جل جهده ، ركز بصورة مكثفة على المرضوعات والقضايا المتربوية ، فحينت يصبر هذا الفرد باحثا علميا تربويا * « والخلاصة أن البحث لمكل الناس أما البحث العلمي فلبعض الناس ، والبحث العلمي فلبعض بعض الناس .

وتتضمن عملية البحث « كنشاط وجهد » تغيل وهممن وتتقيب عن هدف معين مثل استكمال ناهمي او تصميح او توضيح ميهم او تمحيمي معروف وقد صاور الانسيان عبر تاريخه للطويل اكثر من درب ومصلك الى أن اهتـدى الى النهج العلمى وطور طرقا للصير فيها وهى « طرق البحث العلمى » وكذلك الوات تساعده فى الوصول الى هيفه وثلك هى الوات جمع وتحليل وقياس البيانات وتفسيرها *

والسؤال : ما علاقة البحث العلمي بالنظرية العلمية ؟

ان عالقة البحث العلمي بالنظارية العلمية اثنبه بعالقة الأب بالابن فمندما نجمع بيانات عن طريق البحث ونختبرها فان ذلك قد يؤدى الى مفاهيم جديدة أو الى ترضيح مفاهيم قديمة أو اعادة صدياغة مبادىء وموجهات عمل مميئة غاذا ما أخضمنا بعض مبادىء القدريس للبحث (مثال لذلك مبدا طرائق القدريس) وذلك في اطار المبادىء العامة للتربية ، فقد يؤدى بنا البحث الى تطوير أو ابتكار مبادىء جديدة اكثر اتفاقا وموائمة مع المبادىء المامة

وكما أن البحث يفيد النظرية كذلك فأن النظرية تفيد البحث بل قد ترجهه وتكون بمثابة كشاف الضوم أمامه وتعدد مقاميمه ومتغيراته وادواته ، ولدل السؤال الذي يطرح نفسه هنا هو : ما للذي يستطيع البحث العلمي التريري أن يقدمه للمعلمين ؟؟ أن أهم ما يمكن تقديمه في هذا الشأن ما يعلى : -

١ ... الرصف والتعديد الدقيق المواقف والمشكلات والماجات ٠

الاعتمالات والتوقعات الخاصة بمستقبل المارسة والانجاز المهنى
 في طرق التدريس المختلفة *

- ٣ كشف مدى فاعلية وكفاءة اساليب العمل والأداء
 - غهم الواقع ومتغيراته المتلفة
 - ٥ كشف أساليب وطرق عمل جديدة *

يضاف الى نظاء أن مشروعات ويرامج العمل التربوى تندو بسرعة كبيرة وإن هذا النمو تصاحبه الكثير من المتغيرات الجديدة والستحدثه كما أن التقدم العلمي يتماظم يرما بعد يوما •

وطريقة البحث العلمي هي الكيفية التي يتناول بها الباحث موم وع بحثّه و والعلويقة الملمية في البحث اشبه بمظلة عامة يقع تحتها انداع مختلفة في الاسم ، ولكنها تتفق جميعا في اتباعها فلخطوات الأساسية للطريقة العلمية في الاسم ، فيينما نجد الطريقة التجريبية اكثر استخداما في اختبار طرائق التدريس الجديدة نجد الطريقة الوصفية اكثر استخداما في التمامل مع الانسان لمعرفة آرائه والجاهاته في بعض المسائل والقضايا التربوية ويترقف اختيار الباحث للطريقة البحثية على طبيعة الموضوع الذي يبحثه كما أن لمكل طريقة الباحث الراحث الراحث الكي عارفة من طرق البحث الدات بمطبة تتفق معها دون غيرها وقد يلها الباحث الى استخدام اكثر من طريقة بصثية طالما كان هناك مبرر لذلك و

يعش مواصفات البحث العلمى

نظر الصعوبة وضع تعريف دقيق يمكن في ضوقه الحكم بان و نشاطا ، معينا يمثل أولا يمثل بحثا ، فاننا نضع هنا بعض مواصفات البحث التربوى :

- ى البحث تشاط هادف يوجه الى حل مشكلة محددة * ومن ثم قاته :
 - يجيب على سؤال او اسئلة معينة ٠
- يختبر صحة فرض أو فروض يضعها الباحث كعبارات احتمالية ٠
- و يبنى البحث على خبرة يمكن مشاهدتها ، وشواهد يمكن قياسها * ومن ثم:
 بعض الأسئلة الجيدة يمكن الا تصلح اسئلة بحث لأنه لا يمكن
 مشاهدتها ال قياس التغييرات التي تتضمنها *
 - البحث يقبل ما يمكن تحقيقة أو التحقق منه ٠
 - البحث يرفض المقل الملق والتمين من جانب المستفل به •

- 🎃 يتطلب البحث مشاهدة ووصفا دقيقا ۽ ومڻ ثم :
- يختار الباحث أو يبنى بنفسه الوات بحثه في ضوء اهدافه المددة •
- الأدرات لابد من أن يثبت صدقها (صالحيتها) ، وثباتها (موثرةيتها) .
- البيانات والملومات اذا ما تحولت الى هيور كمية يسهل غهمها ، ويترسر معالَّمِتُها وتحليلها ، يزداد احتمال صدق نتاتُمِها *
- تجميع البياثات لابد وان يكون من مصادر اصلية ، وباساليب صحيحة وسليمة •
- لابد من تمليل البيانات واستخلاص الطّواهر والعلاقات المتضمنة فيها •
- مينى البحث على الخبرة المسبقة بالمجال الذي يجرى البحث فيه، ومن ثم:
- لابد عن تعكن الباحث من الدراسات النظرية والبحوث السابقة في
 مجال البحث قبل البدء فيه *
 - نتأئج البحث تمثل دفاعا تزايديا للمعرفة النظرية بمجال البحث
 - مناك اهمية فرجون نظرية ينطلق منها الباحث *
- ــ مذاك امعية للتعاريف النظرية للمصطلعات والتي على اساسها تشتق تعاريف اجرائية يقصد بها المعنى الاجرائي الذي يستخدمه الباحث لتغبير معين وكيفية قياسه *
- ر و يتضمن البحث تعليلا : موهاوعيا ومنظما ومنطقيا شا حصال عليه من بيانات ، ومن ثم :
- .. هناك أهمية لاغتيار أساليب المالجة الاحصائية التي تتفق والتصميم الاجرائي للبحث ·
- ان مجرد وجود عمليات احصائية لا يعنى صدق النتائج التى تم الترصل اليها فاذا لم يكن الاختبار الاحصائي مناسبا وشروطه متوفرة فهر يسيء الى البحث *
 - لابد من القاء العاطفة بعيدا عند التحليل والتفسير •

- _ لابد من الاستفادة من نتائج البحوث المعابقة عند التحليل •
- أن المعالجة الاحصائية لقرض ما ، هى اختبار لصحة الفرض أكثر منها اثباتا له ، وتحديد درجة احتمالية لقبول او رفض هذا الفرض والذى يكافئ، تحديد درجة الصدفة فى قبوله أو رفضه .
 - البد وان ينتهى البحث بمجموعة محددة من النتائج ومن ثم:
 - لابد عن وجود اجابات صريحة عن كل سؤال من اسئلة البعث •
- لابد من وجود نتيجة عامة تستخلص من النتائج وتجيب بصفة عامة
 عن النساؤل الذي فرضته مشكلة البحث •
- فى المالات و المثالية ، فان نتائج البحث يمكن أن تؤدى أو تقود الى تعميمات أو مبادىء منظومية فى شكل نظريات أو قوالين عامة ينتج عنها المزيد من القدرة على التحكم فى الاحداث التى قد تكون أسبابا أو نتائج لانشطة تروية معينة ·

طرق البحث :

ان كل البصوث والدراسمات في المعلوم التربوية والمعلوكية تفضل استخدام الطريقة الامبريقية ، وهي تلك التي تشتدل على واحد از اكثر من الاسانيب التالية :

- الوصف ·
- التجريب
 - الاصطة •

ويميل أكثر الباحثين الى استخدام الأساليب الثلاثة السابقة معا • فعلى سبيل المثال ، اذا أربنا مقارنة طريقتين للتدريس ، فيجب أولا وصف كل من الطريقتين ، وثائلًا : ينبغى ملاحظة كل من الطريقتين انبئاء تطبيقهما ألمثكد من أن المدرس يطبقها كما يجب •

علاقة البحث الامبريقي بالنظرية في العلوم الاتسانية

ان النماذج التى يقوم بتصميمها واضع النظرية في العلوم الاندانية ذات أمدية في صباغة الأفكار المجردة عن طريق تعميم الحقائق ، لتصبح يذلك على مستوى النماذج التي يصل اليها الباحث التربوى التي يصل اليها الباحث التربوى التي يصل اليها من خلال نتائج الاستمارة أو الاستخبار (استبيان) والذي يقرم بتطبيقه فلات تعود عالم النظرية والمالم الامبريقي ان يعملا مما خلال العقود الأخيرة ، وقد تعلما اكثر من ذلك أن يتناقشا مما حول الخطوات والعمليات وهذا يعنى بعرود الوقت أن العلوم التربوية أصبحت تناقش نفسها ، ويذا تولدت حركة نقد من الداخل ، ومعنى نلك أن نقس الشخص قد أصبح يتعامل مع البحث والنظرية مما أن التخصيص والتكامل قد تطورا يدا بيد ، ولا يقود ذلك فقط الى ادراك أن النظرية والبحث الامبريقي يجب أن يتفاعلا مما فحسب وانما يقود أيضا إلى النثيجة التي تؤدى الى أن النظرية والبحث يتناعلان

ان البناء المتنامي المتوجيبات النظرية البحث تجعل من المكن (مع الشعور بالفائرة) مناقشة الملاقات الفعلية القائمة بين النظرية والبحث الله المناقشات التي تتاولت هذه الملاقة ركزت بشكل عام على دور النظرية في البحث وتركيب النظرية الواضح الثرى يدعو المعجاب الله وظيفة النظرية مبدئيا تصميم واعداد التساؤلات الامبريقية ولمكن حيث ان هذه الملاقة ليست ذات اتجاه وأحد ، وحيث أن الاثنان يتفاعلان معا ، فريما يكون من الملايد ان نبحث الجانب الآخر من العلاقة اى : دور البحث الامبريقي في تطور النفسية ،

الوظائف النظرية للبحث في العلوم الانسانية :

مع بعض الاستثناءات المروفة ، فان المناقشات في هذا الصدد قد صددت وظيفة رئيسية واحدة للبحث الامبريقي هي اختبار الفروض او التحقق منها ان الاسلوب النمونجي لتادية هذه الوظيفة مالوفة بقدر ما هي واضعة بيدا الباحث باحساس او تضمين ، وهنا يضع استثناجات متعددة وهذه بدورها كل هذا (نموذج منطقي الذي يؤيد أو ينقض التضينات (الفرضيات) ولكن كل هذا (نموذج منطقي) يقشل في القالب في وصف ما يجرى فصلا في البحث المستمر الذي يؤدى الى نتائج خصيه " انها تحتل مجموعة من المعايير المطقية وليست وصفا لتجرية البحث ، وطالما كان المنطقيين واعين جددا المنطقية وليست وصفا لمتجرية البحث ، وطالما كان المنطقيين واعين جددا كالمناذج الأخرى يجردها من التماقب الزمني للاحداث - انه يبالغ في الدور المخلق المنطقة والبحث ليس مجرد اجراءات تتحقق عن طريق الملاحظة ، اذ أن له بعده الناسي كبعده المنطقي و رائبحث ليس البحث ، الا أن الالمحاحات السيكولوجية والمنطقية على النظرية في الذي يعد به تقوير البحث عن الدور المنافق الذي يعد به تقوير البحث عن الدور المنافقة على النظرية في الملوم الاستانية هي النظرية هي المن يجب تحديدها لتصديد الرهاه .

أن الموضوع الاساسى هو أن البحث الاميريقى له دور وظيفى هام فى الثبات وفحص النظرية والتثبت منها ، أنه يؤدى على الأقل أربع وظائف رئيسية تساعد على صياغة وتطوير النظرية ، أنه يقوم بتشكيل البادىء الأولية ، يعيد الصياغة ، يعدل ، ينقى النظرية ، (أي يمحصها) ،

القصىل الثالث

اجسراء اليمث

- تمهید
- _ المشكلة والفروض .
- اتخاذ القرار فيما يتعلق بالطرق التي تستخدم لجمع المعلومات وتحليلها
 - م اختيار العينة التي ستقوم عليها الدراسة ·
 - ـ جمع المعلومات ٠
 - استخراج النتائج ، وتحليلها ، وتفسيرها ·
 - ـ كتابة التقرير · · ·
- الاسلوب العام للبحث في مجال المناهج وطرق التدريس ·
 - الدور البحث في العلوم الانسانية ٠

تمهيـــد:

يتمثاء أهم عامل من عوامل تحديد ، وبراسة مشكلة ما في مدى الاهتما الشخصى للباحث بها ، وحب استطلاعه لدراستها ، وانه من المفيد جـــدا ، أن يقضى الفرد وقتا متانيا في تحديد مشكلة بحثه ، واجراءه ، وقد يكون البحث اكاديميا ، وفي هذه الحالة سيختار الباحث مشكلة اكاديمية (مثل : تحديد طبيعة انظمة العلاقة بين اللفات المختلفة) ، وعلى الجانب الآخر ، فقد يكون اهتمام الباحث مهنيا ، فيكون منصبا على حل مشكلة صادفته الناء قيامه بالتسريس (فمثلا : قد يقوم بدراسة الأساليب التي تجعل تأديذ يتعلم الملفة الانجليزية بسرعة اكبر من تلميذ آخر ، وقد يقوم باحث آخــر بدراسة أسباب عبوط مسترى التحصيل عند بحض التلاميذ في مادة الرياضيات) ، أسباب عبوط مسترى التحصيل عند بحض التلاميذ في مادة الرياضيات) واخيرا ، قد يكون البحث ذات طبيعة وظيفية ، أي للترقية مثلا ، وهذا لا يهتم واخيرا ، قد يكون البحث في فير الحدود التي ستجمله قادرا على المصول على الدرجــة أو المترقية التي بيخــي تحقيقهــا ، وفي هـــده المـــائة يجب على الباحث اتباع نصيعة السائدته ال مردوسيه (قادات الممل) ،

وعندما يقرر الباحث طبيعة اهتمامه ، يجب عليه أن يفكر في شكل وخبيعة نكوين هذا الاهتمام * فالابحاث ، يمكن القيام يها بطرق مختلفة ، ولذا يجب على الباحث تحديد الطريقة أو الشكل المناسب لاجراء بحثه • فقد يستخدم شكلا تجريبيا ، أن يجرى مقارنات بين مجموعتين ، وهكذا •

والضاوة التالية هي القيام بعسم شامل للدراسات السابقة لموقة ما
اذا كان مناك باحثين أخرين قد قاموا بقصص اسئلة مشابهة الأسئلة البحث
المالي الذي يتم اجراءه * وايضا للتعرف على اسايب القصص ، وطريقة
المالي الذي يتم اجراءه * وايضا للتعرف على اسايب القصص ، وطريقة

لجراثها في تلك الدراسات السابقة • ولابد للباحث ايضا من قراءة الكثير في نقطة البحث الذي يقوم به ، والتي قد تكون عن الدافعية وتعلم الرياضيات، أو نظم الملاحظة لتعليم الرياضيات داخل القصول ، أو غيرها من المرض وعات الجدرة بالاهتمام والدراسة •

وبعامة ، المثل الخطوات التنصياية المضلط أي مشروع بعثى ، في الآتي : المشكلة والقروش :

ارضمنا فيما سبق أن أهم ما يميز الباحث في ميدان التربية ما ياي :

× أن يكون متضمها في مجال بمثه •

ان يكون قد عمل في ميدان التربية مدة كافية •

× أن تكون قراءاته متعددة ، وأن يتبع الاسلوب الناقد في

التفكير والقراءة والمناقشة •

ان الميزات السابقة من اهم العوامل التي تساعد الباحث على تعديد مشكلته تحديدا دقيقا ويعامة ، عند تعديد مشكلة البحث وفعروضة ، ينبغي مراعاة ما يلي

- أن تكون مشكلة البعث مصاغة صياغه وأضعة ٠

أن تكون الشكلة ذات دلالة ، بعمني أن تكون نتائج دراستها سوف
 تقدم أضافة إلى حل مشكلة ما علمية أو نظرية •

- أن تكون علاقة المشكلة (موضع الدراسة) بالبحوث السابقة في نفس المجال والمسمة •

أن تكون الفروض مستنبطة استنباطا منطقيا من نظرية ما أو مجال
 معين على درجة عالية من الثقة في نتائجة ·

 ان تبنى الغروض على مجموعة •ن المسلمات المرتبطة إرتباطا وثيقا بموضوع البحث *

بالإضافة الى ذلك ، هناك عدة اعتبارات لابد من مراعاتها عند تحديد المشكلة وهي :

(١) قراءة البحوث السابقة في الوضوعات ذات الصلة :

من اهم الموامل التي تساعد الباحث على تمديد مشكلته تعديدا بقيقا ، هي قراءته للبحوث السابقة في الموضوعات ذات الصالة بموضوع بحثه ، لاد. بذلك يستطيع أن يحدد تحديدا نقيقا نقطة البداية بالنسبة لبحثه ، ويستطيع أن يجد لجارة صحيحة عن الأسئلة التالية :

- هل هناك نواحى نقص وقصور في البحوث السابقة ما زائت تحتاج
 الى اجراء بحوث حولها
- ♦ هل سيتطرق البحث الى موض وع جديد لم تذهب اليه البحوث السابقة؟

كذلك غان قراءة البحوث المسابقة ، تزود الباحث بأفكار ونظررات وفروض وتفسيرات معينة ، تساعده على تحديد أبعاد مشكلته التي يهدد، ا وعلى تفسير نتائهه *

(پ) حداثة الشكلة :

القصود بحداثة الشكلة هو أن تكون المشكلة جديدة ومبتكرة ، ولم يدبق
درستها ، كذا ، تكون البيانات والاصاليب والادوات المستخدمة جديدة
ولكن ذلك لا يعنى أن المشكلات التى سبق بحثها لم تعد جديرة بالبعث مرة
اخرى ، أذا يعتبر تكرار بعض البحوث الصابقة باصقفدام تصديمات وادوات
جديدة للبحث من الاعمال ذات القيمة العلمية .

(ب) اهمية الشكلة :

كلما كان للمشكلة قيمة عملية أو تطبيقية مباشرة ، كلما زادت أهميتها •

لذا ، على الباحث ترجيه بحوثه لدراسة المشكلات والتمديات الموجودة فعلا،

حتى يترمىل للى نتائج وقرارات تسهم في تحمين ، ورفع كفاية جميع جوانب

المعلمة التربوية •

(د) اهتمام الباحث بالشكلة :

ينينى الا يكون مجرد رغبة الباحث في القيام ببحث هو الحصول على
درجة علمية فقط ، انما ينينى أن ينيع ذلك عن اهتمامه وميله لموضوع البحث
لان ذلك يعقق دافعية أكبر للعمل وكفاية في ادائه ، واعتمالات أكبر لتحقيق
النجاح فيه ١٠ ي ، ينيفي أن يكون الميل للدراسه بدافع البحث وتعلم اسمه
ومهاراته ، مما يجمل الباعث يتوخى الدقة والموضحيد والامانة العلمية ،
وبذا لا يصيغ نتائجه حسب توقعاته المسبقة ، لكنه يصيفها حسب ما وصل
المه فصلا ٠

(ه) توقر البيانات ومصادرها :

ينبغى على ألباحث عند تعديد المشكلة ، مراحاة توفر مصادر البيانات والوثوق في صمعتها كذا ، مراعاة صهولة الاتصال بعصادر البيانات التي يحتاج البها •

(و) الوقت والتكاليف:

ینبنی أن یضع الباحث نی أعتباره عامل الوقت ، فلا یختار - مثلا - بحثا یحتاج الی مجموعة عمل متكاملة لیقوم به به فرده ، أن أن أنجاز ذلك قد یستفرق منه سنوات عدیدة واحیانا قد لا یستفرق منه سنوات عدیدة واحیانا قد لا یستفرق منه سنوات عدیدة واحیانا قد لا یستفرق منه سنوات عدیدة واحیانا

وقد يعتقد البعض اننا بذلك تمرض الباحثين على اختيار بحوث سهلة لا تستغرق زمنا طريلاً • أن ذلك غير صحيح ، لاننا لا نقصد السهولة بديث تضرح الى حين الوجود بحوث هزيلة ، تافهة القيمة ، وغير حيوية ، ولكنا نقصد نقط مراعاة عامل الوقت التاح للدراسة والبحث ، ويخاصة اذا كان الوقت يؤخذ فى الاعتبار ، كما هو للحال مسمع طلاب البعثات (الداخاية والخارجية) •

ايضا ينبغى للباعث تقدير عاءل التكليف لاهميته التى لا يمكن الاتملال من شانها ، لأنه أذا أختار الباحث بحثا يحتاج الى تكاليف باهطة وكثيرة ، وكانت أمكاناته أنادية لا تصاعده على ذلك ، فأنه أن يكمل بحثه ، سبجد نقسه في نهاية الامر واقفا في منتصف الطريق بسبب عجزه المادي -

(ز) انشرف :

من الموامل الهامة التي تساعد الباحث على انجاز بحثه على اكمل
صورة وفي أسرع وقت ، أن تكون العلاقة بينه وبين المشرف على بحثه علاقة
روحية تقوم على الحب والاحترام المتبادل ، لانه رغم أن البحث أولا وأخيرا
مسئولية الباحث ، الا ان توجيهات المشرف وأرشاداته تكون من الموامل
التي توجه الباحث الى الطريق الصحيح .

العوامل السابقة غير متفسله بعضها عن البعض الآخر ، انما هي متداخله ومتشابكه ومتكاملة ، وينبغي مراعاتها ، اذا أراد لبحثه النقة والمرضوعية ، وبعامه غان المرحلة السابقة تعد من أهم مراحل تقطيط البحث ، اذ أن نقة وسلامة الخطوات التالية ، تعتمد بالنوجة الاولى عليها • والحقيقة ، أن جميع المراحل الباقية تتوقف على كيلية أبراز المشكلة وتحديد مقهومها بضحول من البداية •

اتَّهَادُ القرار فيما يتعلق بالطرق التي تستَّمُدم لجمع المعاومات وتحليلها : يتخذ الباحث القران فيما يفتص بمنهج البحث تبعا الحبيعة الدرامة التي يقوم بها ، ويمكن أن تعير هنا بين اثنين من مناهج البحث التربوى والنفسى ، وهي :

(١) اللهج الوصفي (السمي) :

ويبدف هذا المنهج التي وصف طواهد ، أو أحداث ، أو أشياه حديثة ، وجمع الطوف الخاصه بها ، وجمع العادق والملومات والملاحظات عنها ، ووصف الطوف الخاصه بها ، وتقرير حائثها كما توجد عليه في الواقع * ولا يتوقف الأمر عند هذا المد ، أنما أحيانا يتعدى حد التشغيص الوصفى ، ويهتم يتقزير ما ينبغي أن تكون عليه حال الطواهر والأحداث والأشياء التي يتناولها البحث ، وذلك في خروء قيم أو معايير معينة ، واقتراح الخطوات أو الاساليب التي يمكن أن نتبع الرصول بها التي الصورة التي ينبغي أن تكون عليه في خروء هذه المنايد أو المنبع ،

ويمكن أن يتضمن استخدام الاختبارات ، أن اختبار ترزيع الدرجات ، أو تطبيق طرق القياس المسليمة على مجموعتين «تقابلتين موجودتين سسلفا في النظام التربوي ، والقرد عند تصميم المسح ، وبالاخص عند اختيسار ، العينات ، ، يدخل عنصرا من العناصر التجريبية في عملية المدح ، و، با يدخل عنصر المقارنة بالضرورة في العمل المسحى اذا كان ذا قيمة ، سواء كانت المقارنة في الدرجات العامه « المعينة » ضخمة أو في توصيف مجموعتين يسمح بالمقارنة .

وتعتمد قيمة المنهج الوصفى اعتمادا الكيدا على كينية تمثيل و عينة ، ا سم المنتارة اوضوع الممم • والعرب الفطر في الاتجاه المسمى هو نقص الدايل على السبيبة من العلاقات المستنبطة •

وتعتمد طرق التياس في المنهج الوصفى غالبا على :

- × الملاحظة ، ودراسة الحالات ·
 - x القبابلات *
- الاختبارات ، والاستطلاعات ، والاستفتاءات •

(ب) المنهج التجريبي :

يقوم هذا المنهج على اساس منهج البحث العلمى القائم على الملاحظة ، وفرض الفروض ، والتجرية الدقيقة المضبوطة • ولمل اهم ما يتميز به هذا المنهج عن المنهج الوصفى هو كقايه الضبط للمتغيرات ، والتحكم فيها عن قصد من جانب الباحث • والمتغيرات التي ينبغي مراعاتها هي : .

- × المتغير الستقل ٠
 - × المتغيرالتابع •
- × المتغيرات الضابطة •

والفكرة الأساسية للتي يقوم عليها هذا المنهج تتلخص في :

ذا كان هناك دوقفان متشابهان تماما من جميع النواحي ثم أهيها عنصر معين الى أحد الموقفين دون الآخر ، فان أي تغير أو أختلف يطهر يعد ذلك بين الموقفين يعزى الى وجود هذا العنصر المضاف • وكذلك في حالة تشابه الموقفين وهذف عنصر معين من أحدهما دون الآخر ، فان أي أختالف أو تغير يظهر بين الموقفين يعزى الى غياب هذا العنصر ويسمى المتغير الذي يتحكم فيه الباحث عن قصد في التجربة بطريقة معينة ومنظمة بالتغير الستقل كما يصمى أيضا بالمتغير التجربي أما نوع القمل أو السلوك الناتج عن المتغير الستقل فيسمى بالمتغير التابع ، كما يسدس أيضا بالمتغير المعتد ، وتتضمن التجربة على الاقل في ابسط صورها متغيرا تجربيها ومتغيرا تابعا • ويمكن أن تشمل التجربة اكثر من متغير مستقل وأكثر من متغير تابع •

أما المتغيرات الضابطة ، فهي المتغيرات التي ينبغي تثبيتها بالنسبه لكل

من المجموعة التجريبية التي يستقدم معها المتغير المستقل ، والمجموعة الضابـة التي لا يستخدم معها المتعير المستال ، وذلك قبل اجراء التجربة ، وهسانه التغيرات قد تكون :

مستوى الذكاء ، المستوى الاجتماعي الاقتصادي ، مستوى التحصيل ، العبر الزمني وغير ذلك و دلك يعني أن ضبط المتغيرات الضابطة ضرورة لازمة فلتأكد من تكافئ المجموعتين قبل لجراء التجرية حتى يمكن المكم بأن الاختلاف بينهما بعد اجراء التجرية يمثل اثر المتغير التجريبي أن المستقبل وعند المتيار الاراد المجموعتين فلتجريبية والضابطة ينبغي أن يقابل كل عفر من اعضاء المجموعة التجريبية بعضو مناظر له من أعضاء المجموعة المسابطة بمين يكونا متمادين تماما في المتنيرات الضابطة المنجردة في الاعتبار اثناء التجريب و فادا أراد باحث أن يتبين اثر قاملية طريقة جديدة في الاعتبار اثناء في رفع مستوى تحصيل الطلاب، يكون المتغير المستقل هو طريقة التدريس المديدة، والتنجير التابع هو التحصيل ويمكن حساب التغير في المتغير التابع (التحصيل) باستغدام اختبار معابق (قبلي) والمتبار تابع (بعدى) و تعتدد طرق القياس أما المهريد المعريب على:

- الاغتبارات المقننة صواء الخاص منها بالقدرة او الاستعداد ، او التحصيل *
 - الأساليب الاسقاطية
 - مقاييس الشخصية
 - مقاييس الاتجاهات •

ودغم أن التجرية العملية تعتبر مصدرا هاما للوصول الى النتائج أو الحلول بالنسبة للمشكلات التي يدرسها البحث التجريبي ، ألا أن الباحث تمد يستقدم المصادر الاخرى في الحصول على البيانات والملومات التي يحتاج اليها البحث بعد أن يخضمها للقحص النقيق ، والتحقق من نقتها وصحتها وموضوعيتها .

ودن ناحية نخرى ، ينبغى مراعاة ما يلى عند تصميم البحث ، وتعليل المعلومات التي تم تجميعها •

- ان تبين حدود البحث بمحدوداته ·
- أن تكون متغيرات البعث معرفة تعريفا جيدا بالدرجة التي تتضع
 بها طريقة قياسها ، ومستقدة الى اسمس نظرية ·
- أن تكون المسطلحات الاساسية في البحث معرفة تعريفا نظريا واجرائيا
 - أن يكون تصميم البحث موصفا توصيفا دقيقا ومفصلا *
 - أن يكون تصميم البحث مناسبا لطبيعة واهداف البحث •
 - أن يكون مجتبع العينة الخاصة بالبعث معددا تعديدا وأضعا
- أن تؤخذ العيئة بأسلوب احصائي يلائم طبيعة المجتمع واهداف البحث
- أن توصف متغيرات الضبط وصفا واضحا مع توضيح ارتباطاتها بمتغيرات الدراسة المستقلة التابعة التي ادت الى ضبطها
- أن يخلو المتصميم من مواطن الضعف ، كان يكون خاليا من الاستناد
 الى اساليب غير معلية ، أو متعيزة في كل مراحله .
 - ان تحدد بدقة طرق تجميع البيانات
 - أن تكون طرق تجميع البيانات مناسبة لطبيعة واهداف البحث ·
 - أن تكون طرق تجميع البيانات قد استخدمت استخداما صحيما ٠

- ان يكون قد تم تحقيق صدق وثبات ادوات جمع البيانات وتحليل
 البيانات
 - _ أن تكون طرق التحليل المستخدمة مناسبة •
 - م أن تكون طرق التمليل قد طبقت تطبيقا صحيحا ·
 - أن تكون نتائج التحليل قد طبقت تطبيقا صحيحا ·

احديار « العينة » التي ستغوم عليها الدراسة :

ان اختيار طرق القياس و والمينة عيداخلان ، مع مراعاة ان التسهيلات المصدودة ال عدم كناية الوقت المستغل ، وطرق شعبيل المطومات تؤدى عادة الى تقييد عجم العبنه ، ويمامه ، يتوقف اختيار و المينة » على الموقت والمال والمون المتاح المباحث واول عفل في اختيار و المينة » مو التحريف والتحديد الدقيق لجمله الافراد التي يراد اختيار و المينة » منها ، والمعمل الثاني هو تقرير الاعداد المناسبة والمطلوبة د للمينة » واخيرا ، ادا أريد و د مينة » ان تكون مقياسا مقيقيا لجميع جملة الافراد فيجب أن تكون معثلة لها

وهناك انواع مضلفة من « المعينات » ، فهناك « العينة العشوائية » و «المينة الطبنية» ى « المعينة المستعرضة » •

(i) العينة العشوائية:

مى عينة يراعى فى أختيارها أن يسمح لكل فرد من الدرادها ، بغرص متكافئة لموجوده داخل المينة ، وان صحب اى فرد لا يؤثر فى سحب آخر ، بمعنى ان احتمالات الاختيار لكل فرد من افراد المجتمع الاصلى تكون متساوية، ربذا لا يتأثر الاختيار بعبب انحياز الباحث *

ديتم الاختيار للمينة المشوائية اما يطريق القرعه ، أن استخدام جداول الاعداد العشرانية ، أن غير ذلك ، وينبنى مراعاة أن ، العينة المشوائية ، لا تعدل بالضرورة خصائص المجتمع الاصلى كله ، ولكنها تترك لفتيار الأزراد الصنفه ، وبهذا تنقس امكانية تسرب التميزفي اختيار العينة · ويمكن بطبيعة الحال بالصنفة ان يختار الباحث عينة لا تمثل المجتمع الأصلي السكاني بدقة ·

(ب) العيثة الطبقية:

مى التى تنمثل ديها الطبقات المغللة الموجودة بالمجتمع الدى تندق عنه من بسبة شيوعها في هذا المجتمع ، فعثلا اذا أراد باحث أن يشتق عابدة من من مرحلة ما ، كان عليه أن يراعي تمثيل البنين والانات بنسبة وجود من في الصدد الكلي فتلاميذ هذه القرقة ، على أن بختار ذلك بطريقة عشرائية في الصدود التي تسمع بها *

(ج) العينة المستعرضة:

قد الإستطيع الباحث الحصول على دعينة باحدى الطريقتين المسابئتين ، أذا عليه اختيار قطاع مستعرض من المهتمع المطلوب دراسة الظاهرة فيه • فدثلا يختار الباحث مدينة معينة ، ويختار « العينة » من بين مدارسها ، ثم يجرى على هذه « العينة » اختباراته ، ويستخلص نتائجه • ولكن اختيار العينة بهذه الطريقة يحد من مجال تعميم النتائج ، ويجمل النتائج قاصرة على الاطار الضيق الذي اشتقت منه « عينة » البحث ولانتعداه ، وذلك يعنى ان النتائج لا يكون الها صفة التعميم •

ويتبغى التنويه الى أنه فى كثير من البحوث التربوية ، تدنع الصه موبات العملية الخاصة بتنظيم الأفراد أن تمثل « المينة » المجتمع الاصلى تدثيلا تاءا أو دقيقا • لذا ، ينبغى جمع الدلائل التى توضع الى أى مدى تختلف « المينة » عن جمعلة الأفدراد ، وذلك باستضدام المقاوس والأممالاب الاحصمائية ، أو غير ذلك عن الأساليب • ويدون هده المطرمات يستعبل المحصول على تفسيرات من « عينات غير عضوية فى الاختيار •

جمع المعلومات :

في هذه المرحلة ، يشعر ألباحث أنه قد بدأ في العمل الصحيح * ويتحقق

ذلك عن طريق تطبيق الدوات البحث المستخدمة، سواء اكانت اختبارات تحصيلية،

م اختبارات ذكاء ، أم استطلاعات، أم مقابلات ، وغيرها من الوسائل التي معتمد
عليها الباحث في جمع معلوماته * وينبغي الأخذ في الاعتبار ، أن ما سبق
المباحث الحصول عليه من معلومات واردة في كتب أو مراجع ، يعتبر من
المعرامل الهامة التي تساعد الباحث في تطبيق الدوات البحث المستخدمة
بفاعلية كبيرة ، كما أنها تساعد في انجاز الراحل التالية المثلة في استخراج
النتائج ، وتحليلها وتفسيرها ، وفي كتابة التقرير ، بدرجة كبيرة من الدقة .

استغراج النتائج ، وتعليلها ، وتضيرها :

عند استفراج النتائج ، ينبغي مراعاة النقة في حسابها ، ويمكن تدقيق ذلك بحساب النتائج الى الرقم العشرى الرابع ، ثم تقريب النتائج بعد ذلك الى الرقم العشرى الثالث وتفرغ النتائج في جداول سيق اعدادها لهذا الفرض •

ولتضيير النتائج ، قد يستخدم الباحث التشيال البيائي أو الأساليب الامصائية المناسبة التي تقسر الملاقات بين متغيرات التجرية ، في ضوء النتائج الي مصل عليها الباحث ، فاذا مققت النتائج فروض البحث ، ذان ذلك دلالة لبعد نظر الباحث عند وضعه لفروض بحثه ، أما أذا لم تمتق النتائج فروض البحث ، فعلى الباحث تأسير سبب ذلك واعطاء تبريرات قرية ، وينبغى الاشارة الى أن عدم تحقيق فروض البحث لا يعنى مطلقا الاقلال من قيمة البحث أن اهميته ، أذ أن ذلك يكون أحيانا من أصباب قوة البحث وسلامنة ،

ايضا ينبغى مراعاة الأمور التالية :

- أن تعرض نتائج ألبحث عرضا واضحا وفي تسلسل منطقي •
- أن تكون النتائج التي توصل اليها البحث مدعمه تدعيما علميا وصادةا بالبيانات التي تم المصول عليها •
- أن تحدد التعميمات التي يمكن المصول عليها بالنسبة لمجتمع العينة ·

كتابة التقرير:

تعد كتابة التقرير الخطوة الأخيرة في البحث ، ويجب أن تعكس الرسالة التي تلخص البحث ، المعلية كاملة ومن متطلباتها الأساسية المنطق والاستدلال المصكم ، مع وضوح وبساطة الأسلوب وايجازه ، والمهنف من الرسالة نشر النتائج واذاعتها يكفاءة ، ومن عوامل عدم تحقيق هذا الهنف ، التفاصيل غير الضرورية ، وهدم الدقة في الأسلوب ،

- ويعامة ، عند كتابة التقرير ، ينبغي مراعاة ما يلي :
- أن يكون تقرير البحث مصاغا صياغة منظمة ، فمقدم بصورة منطقية •
- ان يكون لفة التقرير علمية غير متميزة ، غالية من العبارات
 الكاسعة .
- أن يخلو التقرير من الاخطاء اللغوية بما يتفق مع قواعد اللغة العربية -
 - أن ترضح الاقتباسات بصورة مصدة ٠
- أن يكبن التقرير موثقا باسلوب علمي معروف في كتابة الرسائل سواء
 أن المواشي أو في ثبت المراجع *

ورغم أن صور تقارير البحث - الرسانل - قد تختلف في معالجتها ، الا انه من المنوقع أن عنو معطا متشابها في أسلوب التنظيم وشكل الاخراج أصبح شبه متفق عليه في الدوائر الاكاديمية و وغم أنها قد تبدو أمورا د شكلية ء ، الا انها تمنتد الى مهاديء من الوضوح ، والتنظيم ، والمحرض تستهيف أن يكون باحث العلوم التربوية قادرا على د توصيل ء أضكاره بوسائل الاتصال المكترية و يتكون الشكل العام الرمالة Format د من ثلاثة أقسام كل منها يتغمن مجموعة من المغمول تعرض عادة في التتابع التالى :

القسم الأول - ويشمل : ١ _ صفحة الفلاف • ٢ _ الشكر والتقدير (أن وجد) ٢ - للمتسوى ٠ ٤ _ قائمة الجداول (أن وجدت) • ه _ قائمة الأشكال (أن وجنت) * القسم الثاني : منن الرسالة ويشمل القصول التالية: ١ _ مشكلة اليمث _ وتتضمن : (١) التقييم للمضكلة ٠ (ب) مباغة الشكلة (ج) الأسئلة التي يجيب عنها البعث - فروض البعث * (د) اهمية الشبكلة ٠ رها) الهيف من الدراسة • (و) مسلمات وعدود البحث • (رُ) تعريف المسلمات الهامة •

٢ _ الاطار التقاري وتمليل الدراسات والبحوث السابقة • Research Design عملية البحث ـ ٣

Main Body

· ?tatement of the Problem

- (1) الخطرات التي استخدمت للقيام بالدراسة * (ب) مصادر العلومات والبيانات ٠
 - (ج) طرق جمع البيانات ٠
- (٥) وصف الأدوات التي استخدمت لجمع البيانات *

٤ - عرض وتحليل البيانات والتنائج :

(١) عرض البيانات التي تم الحصول عليها في جداول وأشكال موضحه
 المساً

- (ب) تحليل البيانات ٠
- (ج) النتائج المشتقة من البيانات
 - (د) تفسير النتائج ٠
- (ه) علاقة النتائج التي تم التوصل اليها بنتائج الدراسات والبدوث
 السابقة المرتبطة بدوضوع البحث
 - ٥ خلاصة النتائج والتوصيات :
 - (١) اعادة صياغة الشيكلة ٠
 - (ب) وصف موجز لقطوات اليمث *
 - (ج) خلاصة النتائج الأساسية •
 - (د) توصيات في ضوء النتائج التي تم التوصل اليها ·
 - (ه) مقترحات تطبيقية للاستفادة من البحث ٠
 - (و) مُقترحات لبحوث تالية أظهر البحث الحاجة اليها *

القسم الثالث: القسم المرجعي: Reference

ويشمل :

۱ ــ قائمة المراجع Bibilography

Y - الملاميق Appendices

مالحظيات:

- ١ ويفضل أن تضم الرسالة الآتي :
- (١) ترار لجنة الحكم في الرسالة واسماء وتوقيعات المحكمين ، وذلك على صفحة تلى صفحة الفلاف •

(ب) تعریف بالدسالة ککل لتوضیح موضوع الدراسة، وما یتنای له کل فصل فیها ، وذلك فی صفحة أو فی صفحتین فی نهایة القسم الأول وقبل بدایة متن الرسالة .

(ج) التعريف بالباحث متضعفا موقع الباحث العلمى والوظيفى ، وتاريخ
 التسجيل للرسالة وذلك في صفحة في نهاية الرسالة .

يصاحب الرسالة ملقصين احدهما باللفة العربية والآخر باللغة الانجليزية ويتكون كل متهما من حوالي ١٥٠ الى ٢٠٠ كلمة *

ولى نهاية هذا الموضوع ، نود أن نلفت النظر الى أن ترتيب محتويات الرسالة ، ولو أنه تقليدى أمسلنامى ، الا أنه يسبهل الاتسال الفكرى ، فهو يساعد القراء على المتنبق بالمسكان الذي يمكن أن يعثروا قميه على المعلومات التي يبحثون عنها *

الأسلوب العام للبحوث في مجال المقاهج وطرق القدرين يرضح الشكل الثالى أسلاب عام للقيام بالأبحاث في مجال المقاهج وطرق التدريس ، يمكن لأى باحث أن يقيمه :

(م ٥ - متاهج البحث)

```
 ما هو شكل اهتماماه؟

 اذا تهتم باجراء بحثك

                      مل هو قي :
                                                        مل اهتمامات :
                                                       (١) اكاديمي ؟
             (1) أجراء مقارنات ؟
        (ب) اجراء مسح للأنشطة ؟
                                                        (پ) مهتی لا
   (ج) أجراء مراقبة لمعلية معينة ؟
                                                        (ج) للتراثية
                                   (د) للحمسل على برجة علمية ؟
( د ) تطوير ويناء مقرر أو طريقة لحل
               مشكلة معينة ؟
         ( ه ) تقییم ابتکار جدید ؟
                      عرض الدراسات السابقة
                                        ما الذي تم بحثة بالفعل ؟
                                            يوب عمل مسبح لـ :
                                (1) الساسات السابقة النظرية "

 (ب) الدراسات الامبريقية التي تعت في مصر

                (ج) الدراسات الامبريقية التي في الأماكن الاخرى •
وداسما ينبغى التركيز على المنهج البعثى الذي تم اتبساعه في تلك
    الدراسات • كذلك النتائج التي تم التوصل اليها من خلال ثلك الدراسات •
           ومصادر ذلك : منشورات الإيماث ... الاساتذة ... الكتبات
                         ينساء منهج اليحث
         تجيب هذه المرحلة على السؤال : كيف ستجرى هذا البحث ؟
                              وتتكون هذه المرحلة من ثلاثة السام:
```

منهج البحث _ نقطة التركيز أو الامتمام ه حدود البحث » (عدد المعومين ، وما الى ذلك) _ الدليل «أدوات البحث » (الملومات التي ستقوم بتطيلها وعرضها كنتائج) *

ادوات البحث	مصد اليمث ا	شعيا ويند
_ الاختهارات المننة	_ على المسترى القومي	المبع
_ الملاحظة المتهاجية	_ على المستوى	_ التجارب
المططة	الاقليمي	_ دراسة النمالة
_ اسلوب المنح	_ على المنتوى الملى	_ دراسة القصول
التحكنيسكي	_ على مستوى المهد	_ البراسات التقويدية
(الاســـتبيانات	اق الدرسة	_ دراسة المتهج
والمقابالات) ٠	_ على مستوى النصل	_ الدراساتالتاريفية
_ تقارير المحاسبة	- علي مستوى القرد	
الذاتية		

دور البحث العملي في العلوم الاتساتية :

يؤخذ مفهرم الدور باحد معنيين هما الوظيفة أو الحقوق ، والواجبات ونستخدمه هذا ليدل على معنى الوظيفة والواجب ويناء عليه ذرى أنه يمكن تحديده فيما يلى :

_ الوثائق التاريخية •

- (١) تكوين المفاهيم والمتغيرات والقروض ٠
 - (ب) عمل الملامظات والقياس ٠
 - (ج) بناء النماذج والنظريات •
 - (د) تقديم التفسيرات والتنبؤات ٠
 - (ه) اجراء التعريب لشبان العلماء •
- (و) الساهمة في تثمية الاتجاه الشكاملي في العلوم الانسانية •

(ز) تنمية وتزويد معرفتنا بالانسان وهالمه ٠

وفى ذلك لا تختلف طرق البحث فى مجال المدلوك الاتمانى عنها فى مجال المعلوم الطبيعية ولقد حاول جورج لند برج G. Lundberg ان يدهو نحوا وضمعيا ويعادل بين المعلوم السلوكية والاتسانية عامة والعلوم الملبيعية وذلك فى مؤلف الصفيد Can Solence Save Us ??

وعلى الرغم من أن الكثير من العلداء المسلوكيين يدركون الغرق بين الداوم الانسانية والعلوم الطبيعية ، الا أنهم يحاولون عبور الهوة التي قصلت بينهما النترة زمنية طويلة ، ونشك من خلال كتاباتهم * ومن هؤلاء الالماني ماكس ويير Max Weber في كتابه *

The Methodology of social science

Toward A Theory قلم مؤلفه The Parsons الأمريكي الماصر تالكوت بارسونز Parsons.

of Social Action وممك التباين بين العلوم الاتمانية والطبيعية هو طبيعة كل من هضده الملوم في المقام الأول ولا شسك أن دور الرموز والمساني Symbols and meanings

الذي يجعل من الظواهر الاتسانية مركبات بالفة التعقيد .

ولما كان العلم يمكن استغلاله استغلالا سينا ، قذا برزت الى السطح فكرة القيم حيث أن المعرفة سلاح نو حدين فكما أن نتائج البحث العلمي يمكن أن ترفع معدل الكفاية الانتاجية ومن ثم ترقع مستوى الميشة ، فأنها أيضا ويمكن أن تستخدم في تسمير الانسان وخراب البشرية والفاية لا تبرر الوسيلة في مبال اللبحث العلمي في تقديرنا ، ومن ثم يلزم احترام اخلاقيات البحث العلمي السلوكي مثل حق البحوث في قبول البحث أو رفضه ، وولجب الباحث أن يحترم حرية وكرامة المبحوث ، وأن يحافظ على سرية البيسانات التي يحصر عليها من مبحوثيه ويمامة ، فأن حمود المتداخل مع المفحوصين ، والتغلفل في شئرتهم الخاصة لمرفة كل صفيرة وكبيرة عنهم ، قد اثارت جدلا عظيما بين الباحثين ، فهناك فريق يؤيد الاجراء السابق ، ويقول :

و أن نعرف ذلك خير من الا نعرف ، وفريق يعارض ويقول و أن للجمهور
 موضوع اليحث قيم وهذه القيم لابد وأن تحترم ،

ولكل علم من العلوم اركان ثلاث أما الأول فهو ركن الموضوعات والثاني هو ركن الموضوعات والثاني هو ركن الطرق والاساليب والانوات والمثالث هو ركن الاغراف والاهداف والاعداف والغايات والتتحداد مثل الانتاج والتبادل والاستهلاك والدخل والادخار والاستثمار والاجتماع يبعث ويدرس علاية الانسان بالمجتمع وما ينشا عنها من طواهر كالتنشئة والنربية ونظم كالزواج مؤلميل ومشكلات كالمهناح والانصراف الضمهة الاجتماعية تدرس وتبعث ما هاجات ومشكلات الافسراد والمجماعات والمطيعات والمزيهة تدرس وتبعث في سيلوكيات المتملمين وطرائق تدريسهم وليكل علم من هسنده والدراته فالاقتصاعات يستخصيم طريقة السيلاميال الزينية وتكتيك التكلفة والمائد والاجتماع و والعطوم التربوية تستخدم طريقة السيلاميان والمتهن والمنتبيان والمنجي والمنطوب تحاييل المضمون والمقالة والاستبيان والمنجيين والخدمة الاجتماعية تستخدم دراسية المائة والمنجيان والمنجيين والمقالة والملاحظة و

وبتدق هذه الملوم جميعا في ان طرقها واساليها وادواتها تفضع المطق واحد هر النطق العلمى ، او ما اصطلح العلماء على تسديته بالمطريقة العلمية واحد في تسديته بالمطريقة العلمية نظام محدد في خطراته وعلاقاته وهي اشبه بسلم اولي الدرجات فيه الملاحظات والمشاعدة عن طريق الادراك الصمى والعقلى والنفسى ، وذلك لمظاهر أو أغراض أو شراهد عمينة تدور حول موضوع بذاته وتقود الشواهد التي يجدها أمامه المباحث الى بلورة وتحديد موضوع الاهتمام وطرحه وصياغته في صورة تساؤلات أو فروض وتله هي الدرجة المانية في سلم الطريقة الملمية و فرض الفروض ، كان يقول مثلا ، توجد علاقة ارتباط بين مستوى تحصيل الثلاميذ في مادتي الرياضيات والفيزياء » •

والدرجة الثائثة في الطريقة العلمية هي اختيار الفروش Eventual من طريق جمع بيانات ومعلومات عن القصميل في مدة الرياضيات ، وفي مادة الفيزياء ، اما الدرجة الرابعة والأخيرة في الطرية الملمية في الوصول الى المتاتج عن طريق تعليل وتفسير البيانات والملومات وقد تزدى النتائج الى تاكيد صحة الفروض او عدم صحتها .

اما الركن الثالث والأخير في مقومات العلم فهو ركن الأعدف والغايات ومناك غايات عامة تتفق فيها العلوم جميما مثل كشف اسرار هذا الكون والغازه رحلها من أجل سعادة الانسان ورفاهيته ، ويسهم كل علم من العلوم في تحقيق هذه الغايات العامة هن طريق ما يتوصل اليه من نظريات وتعييات وتوانين ، ومن نظريات علم الاقتصاد نظرية العرض والطلب ، ومن نظريات علم الاجتماعي (دور كايم) ، ومن النظريات علم الاجتماعي (دور كايم) ، ومن النظريات الني تداد اليها الخيدة الاجتماعي (عامة الذوليا النفسي الذوليات العلم التروية نظرية المدينة الدوليا النفسي

القصل الرابع

النحوث المسجنة /الوصفية

ويتعرض هذا الفصل لدراسة الموضوعات التالية :

- تمهيد ٠
- ... وضوح مشكلة البحث •
- تحديد مجتمع وعينة البحث ·
- بناء أداة البحث المناسبة
 - تجميع البيانات وتحليلها
- _ اســتخلاص النتائج وتفسيرها ٠
- ـ بعض المشكلات التي تواجه الدراسات المسمية ٠
- مجالات استندام البعوث المسعية •
- ادرات تستخدم في البحوث المسحية والوصفية:
 - ★ تحليل المحتوى •
 ★ الملاحظة المنظمة
 - M'INCRES IN
 - ٭ القابلة ٠
 - ★ الاستبيان •
 ★ أســـلوب تحليل النظم •
 - ★ أسلوب الموقف الحرج •

البصوث المسحية/الوصفية

Descriptive survey Research

رغم أن حملك تصنيفات متمددة للبحوث التربوية الا أنه يمكن تصنيفها في صنفين أساسيين ، هماً : البحسوث التجسرييية والبحسوث المسحية / الرصفية .

ويوصف البحث بأنه تجريبى اذا ما قام الباحث باحداث تغير في بعض أو كل متغيراته المستقلة عن طريق اجراه تجارب فعلية تسبب حدا التغير المقصود مثل: احداث تغير في طريقة التدريس أو تنظيم المنهج ، أو الوسائل المستخدمة أو في ادارة البيئة التعليبية ، أو في مستويات القلق أو الانفعال .

ولكن البحوث الوصفية .. بصفة عامة .. هي بحوث تهتم بدراسة الوضع الراصن أو الظروف السائدة التي تختص بمجموعة من البشر أو الأشسياء أو الأحداث ، وذلك دون احداث تغير من جانب الباحث لاى من متغيرات الدراسة ، ومن ثم فان الوصول إلى الاجابة عن أية تساؤلات عن طريق هذا النبوع من البحوث لا يكون عن طريق احداث تجريب في متغيرات المدرامسة ، بل يتم عن طريق تجميع الشراهد من المظروف السائدة فعلا • وقد يتضمن العمل في المنافذة فعلا • وقد يتضمن العمل في المنافذة ومعاليات وياس وسرد وتصنيف وتحليل واسستقراء ومعاليات الحسائية •

وتتسم الدراسات المسحية الحديثة بعنصرين أساسيين ، هما . الدراسة عن طريقة عينة (eample) ومحاولة الكفيف عن علاقات بين المتغيرات ومن ثم قان اسلوب اختيار الهيئة المبتلة لمجتمع البحث ، وطرق القيباس ، وبداء أو اختيار أدوات قياص صادقة وثابتة وحساسة ، واحتيار أسساليب

المعالجة الاحصائية ، ودقة وعمق عقلية الباحث هي من الأمور الهسسامة في هذا النوع من البحث و والبحوث المسحية تعتبر فرعا من البحث العلمية الاجتماعية وتتميز عن مجرد وصف الحالة الراهنة لموقف معين و وقد تطورت نسساليب البحث المسحى عن طريق علماء النفس والاجتماع والاقتصاد أو السياسة والتربية والاثروبولوجي والاحصاء و

وتستخدم الدراسات المسحية في العسلاقات المتداخلة أو المتبادلة بين المتفيرات المسيكولوجية والتربورية والاجتماعية وعلى المرغم من أن تكتيكات وأساليب انبحوث المسحية يمكن أن تطبق على أي مجدوعة من الأشياء المعروفة بعرورة دقيقة ، الا أنها تركز بالمدرجة الاولى على البشر: الحقائق الحيسوية الخاصة بهم ، ممتقداتهم ، الرائهم ، اتجاهاتهم ، دوافعهم ، وسلوكياتهم ، ومن ثم فهي تهتم بدراسة صمات ترتبط بالانتماءات الاجتماعية ، مسل: الجنس والدخل والمعتقدات والحالة الاقتصادية والتعليم وللتحصيل والمعر والوطيفة وتكاليف الحياة ١٠٠٠ النم ،

كما تهتم بدراسة سمات سيكرلوجية ، مثل : الاتجاهات والشخصية والسنوك والقدرات المامة والخاصة ٠٠٠ وهي في كل ذلك تدرس العسلاقات المتبادلة بين بعض هذه السسمات دون احداث تقير تجريبي قيها ، يل مسحها كما هي سواه آكان ذلك أقتيا (أي في نفس الفترة الزمنية أم لجموعة منالتاس المتعليشين آتيا) أو راسيا (أي فترات زمنية متعاقبة) .

وفى الدراسات المستحية لابد وإن يهتم الباحث بوضع خطة متدرجة واضحة والتي من أهم معالمها :

و وضوح مشكلة البحث لا

ويمكن ذلك بترجمتها الى مجموعة معددة من الأسئلة •

ولنفرض مثلا أن هناك سؤالا مثل:

د هل همناك علاقة بين الانتجاء نحو التعليم الأساسي وبين مستستستوى التعليم ؟ »

لابد هنا من تحدید اجرائی الاتجاه عندما نحکم علیسه بأنه ایجابی ،
وعندها نحکم علیه بأنه سلبی • کما ، ولابد أن یکون هناك تعریف اجسرائی
لستوی التعلیم عندما نحکم علیه بأنه مستوی عال (جامعی مثلا) ، أو متوسط
(ثانوی) أو متخفض أساسی (ابتدائی واعدادی) •

• تحديد مجتمع وعيئة البحث:

قد يكون المجتمع هو كل المواطنين البالفين (أكبر من ١٨ سنة ؟؟)

أو كل الآباء الذين لهم أبتاء في مرحلة التعليم الاساسي، أو كل آوليساء الأمرر (الآباء وامهات ومسئولين عن التلاميل في مرحلة التعليم الاساسي) • ويلى ذلك تعديد نوع المينة : مشتقة ؟ وما نوع التعثيل ؟ للبنس ؟ المسالة الاجتماعية ؟ ، المدخل ؟ ، الموظيفة ؟ ، أم تكون عشوائية • • وكيف يتم تحديد عشوائية ؟ وما حجم المينة المناسب؟

• بناء اداة البحث المناسبة:

هل هي جدول مقابلة شخصية ؟ أم استبانة ؟ أم كليهمسا هما ؟ أم غير ذلك ؟ مع أهمية تحديد صدق وثبات تلك الأعوات •

• تجميع البيانات وتحليلها:

وهنا أهبية للتأكد من سلامة وصحة البيانات ، وأنها ماحودة من مصادر أساسية موثوق بها • ويتضمن ذلك ترجمة البيانات المتجمعة ، وتنسيقها الى تصنيفات مدينة بقصد تحليلها ، واستخدام الاصاليب الاحصائية المناسبة للتحليسيل •

و استخلاص النتائج وتفسيها :

وهنا ، نوجه الباحث بضروة الاحتراس عند استخلاص النتائيج وبخاصة علاقة السببية ، اذ أن مجرد أن حدثا ما وليكن (س) قد سبق وقوع حدث آخر وليكون (س) ، لا يعنى بالضرورة أن (س) سبب حدوث (ص) ، كنلك فأن وجود ارتباط عال بين متقيرين (س ، س) لا يعنى بالضرورة أن أحدهما سبب لحدوث الآخر ، وهنا يظهر دور عمق الباحث ، وتمكنه ، واطلاعه على مجسال البحث ، وفهمه ، وحساسيته للتقيرات التي يدرسها والاسس النظرية لهسا ، ودرايته بالدراسات المسابقة لنفس المجال ، بالاضافة الى حياده وعدم تحيزه السسسية .

مغى الشكلات التي تواجه العراسات السحية :

دقة القياس من حيث تحسديد ما يقاس وأداة القياس واصسمدار الاحسكام

- اصالة ودقة البياتات التي يحصل عليها الباحث •

 أمانة المستجيبين لبعض أدوات البحث مسل الاسمستبانة والمقابلة الشمسخصية .

- سرية بعض المعلومات التي يمكن أن تساعد الباحث ، ولكنه لا يتمكن من الحصول عليها •
 - عدم عشوائية العينة ، أو عدم تمثيلها لمجتمع المبحث ·
 - ... خطورة التعميم ، وعدم التعمق في التفسير ٠٠

مجالات استخدام البحوث المسحية :

المبيار الأساسي في استخدام منهج معين في البحث هو ما 13 كان هــلما المبهج يوفر الاجابة عن استلة البحث ، ومن ثم يسمل ــ أفضل من غيره ــ على

تحقيق أهداف البحث

ومن ثم قانه يمكن أن يستخدم منهج البحوثالمسحية ــ الوصفية في مجالات متعددة مشـــل :

ـ دراسة المعوامل التي تؤدى الى تسرب التلاميذ في المراحل الأولى من التصليم ·

مستويات الأداء للتلامية على مستوى الجمهورية فى المراحل التعليمية
 المختلفة والموامل المرتبطة بالمستويات المختلفة للاداء

الكفايات التعليمية التي يمتلكها معلمو مرحملة معينة ، أو تخصص معين ٠

_ الأخطاء الشائمة في مادة دراسة معينة •

ـــ انقرائية الكتاب المدرسي في تخصص معين ، أو مرحلة معينة ، أوصف معين •

الاتجاهات نحو النعليم الفنى ، وعلاقته ببعض السمات الاجتماعية .

ـ تقويم المناهج المستحدثة •

- تقويم نظام « التقويم المستمر المعروف باسم أعمال السنة » •

_ العوامل النفسية والاجتماعية المرتبطة بمشكلة « الغش » في الامتعانات

- تطور مستويات الاستثلة في الامتحانات العامة ·

... مشكلات مدرسة « الصف الواحد » •

مدى احتفاظ التلامية بالمعلومات والمهارفة أللته يكتسسمها هي مرحلة تعليمية معينة ، أو في مادة معينة •

... تقويم دور « المدارس الخاصة » ، أو مدارس اللغات •

أدرات تستخدم في البحوث السحية والوصفية:

تستخدم معظم الإدرات البحثية في المنهجين : التجريبي ، والوصفي/ السحى وذلك بحسب هدف البحث •

ومن أبرز الادوات البحثية : تحليل المحتوى ، والاستبائة (الاستبيان) . والملاحظة المنظمة ،

ومن شروط استخدام أداة في البحث أن يكون قد تم ضبطها من حيث الصدق والثبات ·

ونمرض فيما يلى بعض هذمالأدوات :

تحليل المحتسبوي

تحليل المحتوى عبارة عن طريقة لدراسة وتحليل مادة اتصال لفظية أو سمعية أو مرثية أو اشارية باسلوب منظم وموضوعي وكمي بغرض فياس بمض المتغرات التي تمكسها المادة الاتصالية موضع الدراسة •

ريرى « كبر لينجر » أن تخليل المحتوى هو طريقة للملاحظة والقياس مرجهة الى المادة التي يتم تحليلها » وقد استخدم تحليل المحتوى (في المهشريات والثلاثينيات) أي التحليل الكتب للمواد الوثائقية في البحوث التاريخية • وقا كان الاهتمام في مثل هذه المدراسات ينصب على المد والتكراوات أكثر من البحث عن المعاني المتضمنة في تلك الوفائق • وقد استخدم تحليل المحتوى أيضا في تحليل الكتب الدراسية كمصادر ، حيث اهتم المتحليل بتكراوات وقياسات أشياء «طول الجملة» ، دصموبة الكلمة «الصور» والجداول» ، وتدريبات التلاميد ، «انوضوعات المخصصة لها» ، «الثقل اللغوى» • • • وعلى الرغم مر أنه كان ينظر الى تحليل الكتب المدرسية بهذه الطريقة على أنه عملية ميكانيكية الا أنه كان مفيدا في تأليف الكتاب المدرسية بهذه الطريقة على أنه عملية ميكانيكية الا أنه كان مفيدا في تأليف الكتاب المدرسية بولد الدسي معين •

وقد استخدم تحليل المواد الوثائقية والكتب المدرسية بكثرة مى تطوير المنهج وذلك استنادا إلى الفرض بأن المعرفة المطبقة بتكرار (أو التي تتواتر في الأدبيات) يجب أن تتضمن في البرنامج التعليمي * فقي دراسات تحليلية سابقة ، كانت موضوعات التحليل كالآتي (والتي كانت تجرى على كيات كبيرة نسبية من المسادر) : المجالات الرئيسية التي يهتم بها الناس وذلك بدلالة الموضوعات التي تفطى في المجالات السيارة والمساحات والاعمدة المخصصة في الصحف للموضوعات المختلفة في الصحف للموضوعات المختلفة على الصحف الموضوعات المختلفة على المحادث وواجبات المواطنة ، الموضوعات التي تفطى في صحف أسبوعية، صفات وواجبات المواطنة ، الموضوعات التي تفطى في صحف أسبوعية، المن ترد في المجلات عن المواطنة ، المنقض الاجتماعي في التربية القومية فيمايرد في المحادث ، المحادث ، أوجه القصور اللغوي فيما يكتب في الصحف ، المراسطة الواردة في المجلات والكتب ،

ومن التحليلات الاخرى التي استخدم فيها تحليل المحتوى كانت تحليلات

مبنية على عينات من ادادات الصفار والراشدين متضمنا ما يكتبه التلاميذ في موضوعات التعبير وفي الاختبارات وقد كان لتحليل الكلمات والالفاظ الفضل مي نوفير قوائم للكلمات الأساسية التي تساعد في تأليف الكتب و وقد كانت دراسات الاخطاء الشائمة في القراءة ، واستخدامات اللغة والحساب والهجر والكتابة لها أثر في التدريس العلاجي وتعلوير أساليب المتدريس .

وتكمن المشكلة في تلسير التعليل في ضدوء التواتر التكراري للمواد الوثائقية حيث تبرز جوانب هامة ، قد تدور حول موضوعات ، مثل :

ان تكرار موضوع ما ، أو اهتمام معين في الادبيات الجارية قد يعكس فقط اهتمام ظاهري عابر للقاري، المتوسط أكثر من أنه دلالة على هدف مقصود لتنبيه الاهتمامات والنشطاطات ، وذلك كما يحدث في نسبية تواتر أسسسماء الفتافين والمطربين ونجوم السينما والتليفزيون بالنسبة للعلماء وحتى الفسادة السسسسياسيين .

وفي دراسة الاخطاء الشائعة فان الامر يجب إلا يتوفف عند عمدية عسد الاخطاء ، والكن الامر يحتاج الى بعث أسباب الوقوع في أخطاء ممينة ، ومعرفة الاداءات المناسبة للتلاميذ والتي تقل فيها اخطاءهم • كما أن الاكتفاء بدراسة الاخطاء والاداء ، قد يقود الى التأكيد على عناصر محدودة للمناشك والصعوبات التي يواجهها الطفل حيث أنها لا تظهر عناصر قد تكون أكثر أهميه في التعليم، وذلك مثل : التعرف على الاهتمامات والتكيف العاطفي ومجالات تحقيق الذات

المتحول من حساب التكرارات ألى تحليل المعاني :

تطور تحلیل المحتوی فی الثلاثین عاما الاخیرة بحیث أصبح بمثل تکتیکا بحنیا اکثر تعقیدا وحذفا من مجرد اجراه احصاءات بسیطة لتکوارات متغیرات ممینة ویمتبر و بر نارد برئسون ، Berelson من روادها فی هذا المجالية فالمالم عقلة حشقية لطراعتاك الشكليل الملحوي في العنشلالات ترصل وبرلسون، الى أن تحليل مواد الاتصال يتضمن تلك المعانى التي تزد(من الجلال ع سهالي الاتصالي المرينية مثل الالفاط المكتوبة والحروث وبالوسيقي والصور وكذا الايماءات والتشكيايات التي تكون الإتهمال ذاته يراقاه واستخدم تجليل المحتوى لبحث موضوعات متعددة مثل شعارات المنطاية التي تصدر من الدول ن يدُ به بيندل بنه اع ترسيده عن علمالاغ عام ن يخت بنمستا بالله مرسوبات داراً المتعمليات والمسرحيات داراً المتعمليات والمسرحيات المسرحيات المسرحيا إيه بينها القييدف والفسول بالفيقة فوراقطوكك وقعلط المايفلطة استطالقالينة قطها الماخلاقية أو قيمية مختلفة خلال القصص أو الإخبار المنشورة ، والمالجات المختلفة الشكلة المسكمة الم يتماسياً والبلغة و تجييماً والشاء و الشاء و تعليم المسلمة و المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلم المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة على المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة ا الد . ي . نساد مسف العالمة في الثان الصفوة نجلب مواء المقد على العاء. ، عمد مقال على المعتوى في المارة المارة المارة المارة المارة المعتوى في المارة المارة المعتوى في المارة المارة المعتوى في المارة المار كمها وعاد فعلهم لسقاعت الهايخ الميال المناه الهنيكي المديكة والفايد الهيتات الاجدانية التخط أعفاسها فالتعالي المبطكات عقار التيتراج المفاج والإنوار فيالرخها وعارانفس د الإن الم الا المنافي ، قالتهارة الترافية المنافعة المنافعة المنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافعة ا ومواطن الاحباط ، والقدرة على الاخذ بالرأى الآخر أو تقلفهينم ، تميلها! إنا أ

: دا زيالا بشطة أنبر التقام، المتكنفانوييين أبريت تفسيطه بالبائغ المشاع الجلهمتوث. والصورة، ووجود الكومبيوتر جعل من لمليكان البيراك المتقالا الهيمة تقلنيفطا بالصليط، يضعاوة

ايسر . من المبار كتب دراسية : تعليل كتب الرياضيات الى ما تتفسيم من وهن أمثلة معيلات تعليل المعتوى : وهن أمثلة معيلات تعليل المعتوى :

- فكاهيات ، توضيحات ، الاهتمامات المباشرة هي أكثر المواد قراءة (لم القراءة) ،

فكاهات ، توضيحات ، الاهتمامات المباشرة تجتلب قراء أكثر من المواد
 الخاصة بالقضاما الهامة أو الإعلانات .

 معظم الصحف تتضمن مواد فكاهية وتوضيحية واهتمامات مباشرة بدرجة اثل مما تعتويه من اعلانات وقضايا علمية

ــ قليل من مقالات القضايا العامة والإعلانات تقرأ بواصطة عدد أكبو من القــــراه ·

... بعض الصحف ناجعة أكثر من غيرها في جلب قراء لانواع معينة من المعتوى ، فبتلا مسحف العائلة في المدن المسغيرة تجذب قراء للقضيا العامة المحلية أكثر من صحف المدن الكبرى أو القومية .

■ تحلیل المواد الاعلامیة فی الاذاعة والتلیفزیون: تقسم عادة الی: مواد ترفیهیة: برامج موسیقی، رقص شعبی، کلاسیکیات، مسلسلات، برامج دراما، مسلسلات بولیسیة، مسلسلات کومیدیة، ریاضة مسابقات، ارائل الطلبة، منهات •

مواد اعلام : الاخبار والتعليقات، برامج الاسرة ، التعليم ، العلب ، الزراعة مواد توجيه ، المبرأمج الدينية ، أحاديث ، لدوات ٠٠

 ◄ تحليل كتب دراسية : تحليل كتب الرياضيات الى ما تتضيمته من مفاهيم ومهارات ومبادى.

تحليل كتب علم الاجتماع الى ما يتضمسمن من معالجات الشمسخصية والزواج والاسرة ، التحكم والضبط الاجتماعي ، التنظيم والخلل الاجتماعين ، والنفر الاجتماعي .

- ▼ تحليل محتــــوى الفكاهة مبنيا على مقتطفات ومجموعات محتارة من (لفكاهات ٠
 - تحلیل محتوی الاسٹلة الشمبیة •
- ▼ تحليل استجابات الافراد للكشفعن اتجاهات الطلاب والكيار فيما يتملق بالمواطنة الجيدة والسيئة ، وتحليل مواقف حرجة خاصة بالمواطنة .
- ◄ تحليل مصطلحات كثيرة لها مصادر اشتقاق أساسية لفهم تفسير إلاخبار الاقتصادية المتداولة في الصحف والمجلات ٠
- ⊙ تحليل مؤلف بعض الوثائق التي وجدت دون توقيع مؤلفها ، وحمرت بين زعيمين اهربيكين و ماديسون ، ماميلتون ، وقد تم ذلك من تحليل محتوى كنابات كل منها والتفييات القيمية المرتبطة بكل منها ، الحياة المربحة ، ، المداواة ، الشرف .

وقد تم تحليل ١٠ وثائق للاديسون ١٠ الهاميلتون ١٧٠ غير معروفة كما تم التحليل يواسطة باحثين وحسب الثبات الذي وصل الى ٨٥٪ • ومن تم أمكن الاستدلال على كتاب للوثائق غير المعروفة واتفقت النتائج مع حسكم محسكمين معاصرين للزعيمين ، وقد تام يهذه الدراسة روكيك

● دراسة عن مفهوم الطالب للسلوك السيء Misconduct ويطبيعة معلميهم المقابية (عقابي) Punictive غير عقداً بي Non-punictive عبر عقداً بي المباحث عدة أسئلة لمجموعتين من الطلاب: واحدة يدرسها مدرس معروف بعدام عقابيته ثم حلل معترى الاستجابات من حيث السلوك نفسه وشرح حذا السلوك من جانب الطلاب وذلك أجابة على السؤالين:

١ ــ ما أسوأ شيء يمكن أن يفعله تلميذ في المدرسة ؟

- ٢ _ لماذا تعتبر ذلك هو السوا شيء ؟ ٠٠٠ وذلك الختبار الفرض الآتي ،
- « ادراك تلاميذ المعلمين العقابيين عن السلوك غير المسوى يحتوى على مظاهر
- عدائية اكثر من تلاميذ الدرسين غير المقابيين ، ـ. وقد قام بهذه الدراسة باحثين هما و كونين ، جوب ، Kounin & Gump لبحث أثر المدرس المقابي
 - . على ادراك الاطفال للسلوك غير السوى •

المثلة الاهداف تحليل المحتوى أو الأواقف التي يستخدم فيها التحييل:

- 💣 تحليل،محتوى الملونات التربوية المتضمنة فيوسائل الاعلام المختلفة :
- وصف الاتجاهات انتي تحكم محتوى هادة انصابيه
- .. تتبع تطور الفكر الثقافي والعامي عن طريق تحليل الاعتمامات والانشط،
 - _ ابراز الفروق الدولية في محتوى الاتصال
 - _ مقارنة وسنائط ومستويات الاتصال •
 - _ بحث مقابلة المحتوى بالإهداف
 - ... بناء وتطبيق مستويات الاتصال ·
 - _ تطبيق وسائل المعاية
 - _ قياس الانقرائية ٠
 - ع فياس الإطرابية - كشف السمات التنطية •
 - التعرف على مقاصد وغايات الاتصال والصفات الاخرى له ·
 - ـ تحديد الحالات النفسية للاشخاص والجماعات ·
 - _ جمع معلومات لاغراض سياسية ، واجتماعية ، وأمنية ٠
- _ بعث ما ستعكسة المواقف من اتجاهات واهتمامات وقيم للجمساعات
 - الســكانية ٠
 - الكشف عن بؤر الاهتمام •
 - ـ وصف الاستجابات الاتجاهبة والسلوكية لمواد الاتصال •
- دراسة القيم وان كان ذلك صمعبا بسبب عدم امكانيمة التمييز بين

تصنيف وحدات تحليل المعتوى:

يصنف المحتوى غالبا الى :

- ماذا قبل: ويشمل: المادة - الاتجاه - المستوى - القيم - السمات - المسدد - المناية المستفسهد بها أو العامل - النصوص المستفسهد بها أو مصادر النص - مصادر الاقتاع •

كيف قيل: صيفة أو نوعية الاتصال ــ شــــــكل الجمل والعبارات ــ
 الكثافة والتركيز ــ الصور البلاغية في سرد الموضوع •

كما يحلل المعتوى بوحده أهمها:

الكلبات أو اللفظات words ، والموضوعات أو الشمارات
Items ، والبنود أو وحدات الإنتاج
Oharacter الشخصيات ، المسساحات المخصصة أو الزمن المخصص
لوضوعات معينية
Space and — Time Measures ::

القفقة أوالكلمة: Words

هي أصغر وحدة (وإن كان من المكن قياس وحدات أصغر عثل العروف والتحليل والحركات الصوئية ١٠٠) ، كذلك فهي أسهل وحدة للتعامل خاصة في التحليل بمعاونة الكمبيوتر ، فقد يدرس الباحث الكلمات القيمية في كتابات تلاميسة المرحلة الثانوية ، وقد يكون من أهداف البحث المتعرف على العلاقة بين المجنس (ولد ــ بنت) ، أو تعليم الآباء والامهات من جهة وبين استخدام كلمات قيمية من جهة أخرى ، وتفيد ، اللفظة ، كوحدة تعليل في الدراسات الخاصة بالقراء وبعد تعريف (إلى كلمات قيمية وغير قيمية رغير قيمية رغير قيمية وغير قيمية

متلا ، أو الى كلمات صعبة وصهلة ومتوسطة) يتم عد الكلمات وتنسيبها الى صـــــينوفها .

الوضـــوعات : Themes

قد يكون تحطيل المحتوى بدلالة الموضوعات أو الافكار المتضمنة في مادة الاتصال التي يتم تحليلها ، والموضوع كوحدة تحليل مفيد رغم أنه أكثر صعوبة من « اللفظة » • وغالبا ما يكون التمبير عن الموضوع بجعلة ، أو تقرير عن ش، ما • وتتجمع المبارات أو التقارير في مجموعة من التقارير تعبر عن موضحوع أو فكرة أو شمار معين • فمثلا قد يتم تحليل محتوى خطابات المراحقين ، أوطلاب المجاهمات من حيث الجمل والمبارات التي تشير الى الذات Self-reference والتي تمثل الفكرة الاكبر • وتعرف المبارات التي تكون هذا الشمار على أنها أي جملة تستخدم كلمة « أنا » أو ما يصائلها من كلمات تقسب تعلق بذات الكاتب أو المتكلم • وقد يكون « الإنضباط » موضوعا آخر آكبر • أن المديد من الباحثين الذين يستخدمون المشاهدة وإنصدون ملاحظات ومذكرات عيدانية باساوب

شعارى Thematic وكمثل لذلك ما جاء بمذكرة ميدانية لاحد المشاهدين المبدانيين في قرية صغيرة فيما يخص تدريب الاطفال على الطمام .

في التسدريب على الطعام Food Training بتمانون الطفل عند دفعه للطعام • ولكن الامور تختلف أحيانا • قد يترك الآباء شيئا غير مستحب اذ: وقضه الطفل بشدة وجموح وببعدونه من وجبة الطفل • كما ذكر بعض الرواة أن طفلهم الاول كان يقدم له الطعام كلما صاح أو يكى • والطفل الثاني كان يبد شهر كان الطعام يقدم بحسب جدول معين دوناعتبار لمواعد صياح الطفل ومحاولات اسكاته • ويرى (برلسسون) أنه اذا كانت الموضوعات أو الشعارات معقدة قان تحليل المحتدى الذي يسسسخدم تلك المرضوعات كوحدات يكون صعبا • وربما مشكوك في ثباته • الا أنذلك لايمنع من كونها وحدة مفيعة لاتها عادة ما تكون واقعية وقريبة من المحتوى الاصلى •

a الشخصية Character

الشخص هو فرد يرد في المادة الاتصالمية كالقصة أو المسرحية ، وهو مفيد كوحدة في تحليل محتوى القصص والروايات ، ولكنه قليل الاستخدام في البحوث الساوكية •

• العبز والزمن: Space and Time

وهذه قياسات فيزيقية للمحتوى · مثلا عدد السنتيمترات التي يحتلها شيء معين ، او عدد الصفحات ، او حتى عدد الفقرات ، كما يتم بحث عــدد الدقائق المستفرقة في حديث او مناقشة معينة ·

البناد Item

والبند هو انتاج كامل قد يكون مقالا أو قصة ، برنامج تليفزيوني ،حصة مناقشات أو تسميع • وقد استخدم جيتزيل Getzeli وحاكسيسون المذكرات الشيخصية (السيسيرة الذاتية) القصييرة Gackson في قياس الابتكارية • وقد كانت وحددة تطليلية منا البند ، أي المنكرات الشخصية كلملة ، حيث قيم كل و سيرة ذاتية ، اما ابداعية ، أو غير ابساعية ويمكن استخدام نفس الاسلوب بأن يطلب من الاطفال كتابة قصص أسقاطية عن صور ، ويدرب المحكمين على تقييم الابداع في هذه انقصص ، أو الحكم بان القصة مبدعة أو غير مبدعة · واستخدام البند كوحدة للتحليل أمر مفيد طالما أمكن وضع تعريف واضح ومعدد لتطبيقات التغيير ، وطالما أمكن اتفاق المحكمين على الاوزال التي يضعونها ٠ على أنه لابد من الاهتمام بمسألة صدق و ثمات هذه الاحكام ، و بالتالي التحاليل ، حتى لا يتوه المحكمون في قراءاتهم ، ويبتمدون عن المعايير في أحكامهم • ومع ذلك فانه كان من المدهش وجود انفاق كبير في حالات درست فيها الابتكارية بهذه الطريقة حيث تم الحكم عنى المفالات التي يكتبها التلاميذ ٠ وتم الاتفاق في دراسة بنيويورك وصلت معاملاتها الى ۷ر۰ ، ۸ر۰

خناوات تحليل المحتوى:

الشخص هو فرد يرد نن المادة الانقلالية كالطفالية للبطارة الموسية بعيدة منبد أن مادة المادة المنافقة المنطقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة الماري السلم المنافقة المنافقة

(في حالة و كونين ٠٠ جوب ، عجوله التشالال بالسلوليم كال يجموند على وهذه قياسات غيزينية للممتوى حداد عاد الصنتيميزات النسيماتيا والمست فعتشيفت المتأوى الزاتان ألليناه المهاعت المنا الصنوف الاعتامية والمعموية Subdateg ories مُسْاوَلُونَا الْمُعَلَّوة مِنْ أَهُمِ الْمُطَوِّقة الْمُثَالِّةُ الْمُثَالِّةُ الْمُثَالِقة المُثَالِقة المُث الجزائية تحليل المحوى لانها تمثل انعكاسا مباشرا لنظرية ومشكلة البحث فهي تهرز رالبند مو انتاج آدو قد يكون في الإفال عف أنه خال بالعظيل ح اللمدة المعاملة المعاملة عليه المتواجعة المعاملة المعاملة المعاملة المعاملة المعاملة المعاملة المعاملة المعاملة المعاملة ترتبط بعد ركات تكافيده عن الجنوم القطري والطالقة شيا السوى) هوالعون النَّارَةُ لَهُا لِا لَهُ مُنْتِزُلُونَ وَمُعْتُونَمُ التَّاتِينِية عُن الْمُنْتِينِ السلومَ المُنتَا في على مواسعة النفاع وفي الماعت في الماعد والله على المراج المنه عن عبراني من تصييف) بالمجتمع الله) الني المياع من اللبنة من المناؤكل زومدين معلية للعلم الزيطة بعاهن علاي ملاي عقامها والعلى مسيل فالعال علورات بالزرسية التباطية والدالت بيض تهينهات إن التصبة عبدعة - - ر أبداء • واحسندام البند كوحدة لذ بعليليه أيدو وتبديح الما لمكن وهمم الروب واخام وصدد لتطبينات التغيير ، وطَّلُمَا أمَّالَ المأن المكون على الاوزان التي يضونها - على أنه لايد من الاعتمام بمسالة منهو ومباي مؤمر الإمكان ورالزائي التجاليان وستبير لا يتوم المكمون فمي فوافاتهم و ع بيعمديول هن الشارير غير أسكامهم • ومع ذلك قائم كان من الشمال و براء براء . المرقي يهلان وربي والمالان المنافقة المالية المالية والمالية والمالية المالية المالية المالية المالية

التي يكتبها التلامية - وم الاتفاق في دراسه بنيو بورك وصا . مد باذاءا أن

YE . AL.

نسبة التلاميذ المنتمين الى مدرس عير عقابى	نسبة التلاميذ المنتمين الى مدرس عقابى	رقم الجنوح السلوكي وشرح التلاميذ
		۱ _ محتوى و نوعية الجنوح السلوكي
X/\V	% YA	(أ) اعتدادات جسمية على
		الآخرين
% o Y	XYV	(ب) جبوحات مجردة
		٢ _ محتوى وثوعية الشرح :
X\A	% £0	(ج) أذى خطير يقع على الآخرين
7.8A	XY1	(د) جسزاات متمرکزة حول
	•	حقائتي الامور
		٣ _ الاهتمام بالاهسشاف الفريدة
		للهدرسة
//£V	X4 •	(هـ) خسائر التعليم والتحميل

- تمديد وحدات التعليل : التعبير الكمى عن وحدات التمليل :

وهناك طرق متصدة لتصين اعداد للاشبياء التي تم تحليلها هي مجتمع المحتوى (ش) .

ولعل أهمها الغياس الإستسمى Nominal اى اعطائه تيمة عددية اسمية ، وذلك بعد عد الاشياء التي تتتمى لكل صنف من الصنوف التي يتسم اليها (نر) بعد سرد عناصر كل صنف .

● وطريقة أخرى في التعبير الكمي هو اعطاء رتبة

(ار بقياس ترتيبي Ordinal فقد يتمامل الباحث كي عدد غير

كبير لل الأشياء المراد ترتيبها (ليس اكثر من ٣٠) ويطلب من المحكمين ترتيب هذه الاشياء في ضوء معيار معين • فيمكن ترتيب مجموعة أفراد بالنسبة الى درجة عقابيتهم للتلاميذ أو تسامحهم أو تدينهم أو تحييزهم أو حجهم للآخرين • • وإذا كان المدد كبيرا فيمكن تقسيمهم إلى عدد قليل من الترتيب •

وهناك طريقة ثالثة في التعبير الكمي هي التثمين
 فقد تثمن تمبيرات الاطفال بحسب درجة ابتكاريتهم واصنالتهم وتوجيههم الذاتي،
 أ، عن طريق الآخرين ، أو التحصيل ، أ والاهتمامات ، أو القيم .

ويمكن استخدام انحاسبات الالكترولية في عمليات التحكيم • وهناك نظام كومبيوتر خاص معروف باسم The General Inquerer يفيد في :لك ، وهو عبرة عن مجموعة براميج مفصلة لتعليل محتوى المواد اللفظية بطرق اسرائية • وبتضمن علما النظام و قاموسا » خاصا يضم قوائم كبيرة من الكلمات متعددة التصنيفات •

وكتموذج لتعليل المحتوى خلك الدراسة التى قام يها (فؤاد اليهي السيد)،
والتى كان مرضوعها : « تعليل المحتوى لصحيفة قلال المغرب » * وفيها يلى
ملخص لتلك العراسة :

مشمسكلة البحث:

نشأت فكرة هذا البحث سنة ١٩٦٠ عندما بدأ اعداد الخطة العلمية لمشروع تعليم الكبار بالمملكة المغربية بالاتفاق مع هيئة اليونسكو ، ولقد اختيرت جريدة مناز المغرب ، للدراسة لانها تكاد تكون المادة القرائية الموجودة للمتعلمين البعدد بالمغرب وهي جريدة فريدة من نوعها في العالم العربي ظلت تصدر أسبوعيا منذ سنة ١٩٥٦ وقد اختيرت جريدة مناز المغرب لهذه الدراسة لموفة المشكلات التي تواجهها واقتراح الحلول المناصبة للجريدة وتجنب هذه المشكلات بالنسبة لمصلة انتاج المواد القرائية للمتعلمين الجعدد ،

هدف العراسسية

يقرز انباحث أن هدف هذه الدراسة هو تعليل موضوعات ومقراس بر وكلدات وأفكار وصور جريدة منار المغرب للكشف عن حسائهها الرئيسسية تمهيدا لتطويرها وذلك بابقاء العبالج منها وتغيير واستبدال أو حفف المنواحي التي لا تساير فكرتها وهدفها وتهدف أيضا ألى الكشف عن الاسس المناسبة لاختيار موضوعات المواد القرائية للمتعلمين الجدد ووسائل انتاجها في اطار الواقع المعاصر .

اقسام اللواسة :

تنقسم هذه الدراسة الى خمسة أقسام رئيسية بالإضافة الى ملخص عام نها ، هذه الأقسام هي :

١ ـ تعريف وتمهيسه :

فى هذا القسم يقدم الباحث لمشكلة المراسة كما يقدم تعريعا بجريدة مناز المغرب سواء من حيث كاريخ انشائها أو ادارتها • أو الشكل العام اللمى تخرج به • كما يعرض الباحث فى هذا القسم هدف الدراسة ووسائل تحقيقها واختيار العبنة • وسوف يرد العديث عن العينة بعد ذلك •

٢ ـ الدراسةالعامة :

في هذا القسم يلخص الباحث نتائج الدراسة العامة لموضوعات جريدة في النواحي التالية :

- عدد موضوعات الجريدة الواحدة
 - م نوع وتكريار الوضوطات اهـ
 - توزيع الموضوعات على الصفحات •

ـ الدراسة التفصيلية :

ويهدف هذا القسم الى الكشف عن الخواص الرئيسية لكل موضوع من

موضوعات الجريدة تمهيدا لتأكيد مظاهره الصالحة للمتعلمين الجدد ولتفيير مظاهره غير الصالحة ·

٤ _ التراسة للقارنة :

وتقوم هذه الدراسة على بعث كل مظهر من مظاهر مكونات البناء اللغوى والفكرى والتوضيحي يصرف النظر على النواحي التفصيلية لكل موضوع من الموضوعات وذلك تمهيدا لمقارنة نتائج تلك الدراسة واستنتاج انسب القيم لكل مظهر من مظاهر تلك الكونات •

٥ ـ الدراسة الارتباطية :

ويهدف الى الكشف عن أهم عوامل المكونات الرئيسية التى تدار في جوهرها على البناء التعبيرى للمقال وتعتمد هذه الدراسة على حساب معاملات الارتباط التي تدل في جوهرها على نوع العلامات القائمة بين تلك المكونات وعلى مقدارها الرقبي .

خطوات الدراسة :

تتلخص الطريقة التي سارت عنيها الدراسة في اختيار عينة احسائية تمثل اعداد الجريدة التي صدرت منذ يوليو سنة ١٩٥٦ حتى اآخر يونيو سنة ١٩٥٠ وتم الخريد والفكري ١٩٦٠ وتم تحليل هذه العينة من حيث نوعها وتكوينها اللغسوى والفكري روسائل توضيحها بالصور والاشكا والرسوم واعتمد التحليل علىحساب وتفسير المتوسطات المختلفة للتكوين اللغوى والفكري والتوضيحي .

عينة الدراسيسة:

حددت الأعداد التي اخترت منها المينة بتلك التي تمتد من المدد الأول الذي صدر في يوم الاحد ٢٠ يوليو سنة ١٩٥٦ اللي العبد ٢٠٣ الذي صدر يوم الجمعة ٢٤ يونيو سنة ١٩٦٠ و بذلك أصبح عدد الشهور مساويا لـ ٤٨ شهرا وقد أخترت جريدة واحدة من كل شهر بحيث تتمثل في هذه الجريدة جميع السابع الشهر خلال تلك السنوات الاربع

ويوضح الجدول التالى طريقة اختيار أعداد شـــهر يونيو على سبيل المتال ، وهكذا بالنسبة للشهور الأخرى •

طريقة اختيار أعداد شهو يونيو

	الرابع	الثالث	ألثانى	الأول	سبوع	الأو السيئة
		في شهر يونيو	من الجريدة	صدر فيها أعداد	لم ت	1907
				×		1907
-	×					1901
		×				1909
			×			197.

وقد خضع اختيار ترتيب الأسابيع بالنسبة للشهور خلال السسنوات المتتالية الى الطريقة المشوائية ، وبذلك تصبح هذه العينة طبقية بالنسسبة للشهور ، عشوائية بالنسبة لمترتيب السابيع كل شهر ممثلة لجميع المسنوات والشهور والأسابيع وقد حددت الاقلاعداد المحريمة المبيئة المنافقة وذلك لأحميتها في تلك الدراسة وهي العدد الاول الذي صدر يوم الأحد وأول عدد صدر في يناير سنة ١٩٦٠ ، بعد احتجاب الجريدة في الأسابيع الثلاثة الاولى من شهر يناير من تلك السنة ، وهكذا يصبح مجموع اعداد جرائد المينة مساويا لربع المجموع الكلي لاعداد الجريدة بي محموع المدر يور أوبو ١٩٦٠ ،

وقد الخضمت العينة للتحليل التتابعي للكشف عن مدى صلاحية عدد جرائدها للتحليل • والها فقد الحلت عينة أخرى صفيرة تمثل النسب المنسوية لموضوعاتها • ثم قورنت النتائج في الحالتين وذلك بحساب الفروق بين المتوسطات

نتائج الدراسة :

تم عرض نتائج الدراسة تحت ثلاثة أنواع من الدراسات :

(أ) الدراسة إلعامة :

وفيها قام الباحث بحساب عدد موضوعات الجريفة الواحفة ، وحساب متوسط موضوعات العدد الواحد تقريبا • كسا قام بحسساب نوع وتكرار المرضوعات ولخصها في الآتي :

- الموضوعات فات التكراو الضعيف (من ١ اللي ٥ في المائة) ، وهي : تربية الطفل ، الشغل والعمل ، تربية خلقية ، تسلية وفكاهة ، جغرافيا، محاربة الأمية الأولية ، تاريخ ، اختبار ، وسائل ، فلاحة ، صحة ، تربية دينية، محاربة الأسة المتوسطة ، المرأة .
- أوضوعات ذات المتكوار الكيمير (من ١١ الي ١٥ في المائة) ، وهي :
 متنوعات ، تربية وطنية ، أخبار .

ويقترح الباحث أن يمكس هذا الترتيب ذلك لان هدف المجريدة هو تعليم الفراءة والكتابة •

ر ب العراسة التفصيلية :

وكان هدفها الكشف عن الخواص الرئيسية لكل موضوع وسمارت في عدة خطوات هي :

- توضيح معنى الموضوع بثلاثة أمثلة للمقالات ألتى يشتمل عليها •
- ◄ بحث متوسطات عدد كلمات الموضوع وجمله وفقراته والمكاره وصوره
 النوضيحية لمعرفة مدى صلاحية هذه المتوسطات لنوع ذلك الموضوع ٠
- بعث علاقة عدد كلمات الموضوع بعدد جمله وفقراته وأفكاره وصوره
 التوضيحية لمسرفة الكثافة اللفظية في كل ناحية من هذه النواحي ومدى ملاءمتها
 للغراء الحديسيده

- بحث علاقة عدد جمل الموضوع بفقراته وافكاره وصوره التوضيحية لمعرفة مدى خضوع بناء الجملة لتلك النواحي *
- ◄ بحث علاقة عدد الفكارالموضوع بمسسوره التوضيحية لموفة البناء الفكرى له ووسائل تبسيطه ٠

وقدم الباحث جدولا توضيحيا لهذا المنهج نورده فيما يلي :

دراسسة المطونات الرئيسية للموضوعات

ه ـ الصورة	 ٤ الفكرة 	٣ الفترة	٢ _ الجملة	۱ ــ الكلمة	رقم العلاقة
كلمة _ صورة	كلمة_فكرة	كلمآسفقوة	كلمةسجملة	_	١ ــ الكلمة
جملة _ صورة	جملة فكرة	جملة فقرة	-	dan.	٢ ـــ الجملة
فكرة صورة	فقر تسفكرة	-		-	٣ ــ الفقرة
فترة _ صورة		-	-	-	2 - الفكرة

تشتيل الدراسة بعد على أرقام المتوسطات الملكورة ، ثم أجبل تتاثيج هذه الدراسة في جدول ، ثم قام الباحث يحساب متوسط المكونات بصرف النظر عن النواحى التفصيلية لكل موضوع من الموضوعات وفيما يلى نتائج الدراسة المقسارنة :

770	=	ــ متوسط عدد الكلمات	١
۸۵۸۸	=	_ متوسط عدد الجمل .	۲
۲۷۹ء	-	متوسط عدد الفقرات	٣
۰۹د۳	•	 متوسط عدد الأفكار 	٤
٥٠٠١	=	متوسط عدد الصور	٥
٠٠د١٧	=	_ متوسط عدد كلمات الجملة	٦
110.07	5 22	مترسط عدد كلمات الفقرات	٧
775.77	s	_ متوسط عدد كلمات الفكرة	٨

	۰۰ر۴۵۳	=	٩ متوسط عدم كلمات الصورة
	٤٨ر ١	=	١٠ _ متوسط عدد جبل الفقرة
جملة	۲۶۲۱	=	١١ ــ متوسط عدد جبل الفكرة
جملة	۲۲ر۲۶	=	١٢ _ متوسط عدد جبل الصور
فقرة	۱۲۱	=	١٣ _ متوسط عدد فقرات الفكرة
فقرة	11011	=	١٤ ــ متوسط عدد فقرات الصورة
فكرة	۲٤ر۹	=	١٥ _ متوسط عدد أمكار الصورة

(د) الدراسة الارتباطية :

وفي هذه الدراسة قام الباحث بحساب معاملات ارتباط تلك المكونات حيث يبن المعامل ٢٦٩ العلافة بين الفقرات والجمل • أى أن مدى التفسايه القائم بين فقرات الموضوع وجمله يبلغ ٢٦٩ وفيما يلى جدول ممساملات الارتبساطات:

معاملات ارتباط الكونات الرئيسية

	2.27 3 3						
ه ئمبور	غ الأفكار ا	الكلمات الكلمات	۲ الجمل		رقم الكونات الرئيسية		
-376.	۲۷۰۰	۹۸ر ۰	۹۳ر۰	_	١ ــ الفقرات		
ــ٩٥ر٠	ً۸∨د∙	ه۳ر٠	_	17.	۲ ــ الجمل		
ـ۸۲۰	۰۷۰	-	ه٦٠-	۹۸ر ۰	۳ _ الكلمات		
_٠٥٠	_	۰۷۰	۸۷ر۰	۲۷۰۰	٤ _ الإفكار		
	_۰٥٠ -	ـ ۲۸د۰	ـ ۹۵ر۰	_ ١٢٤٠ _	٥ – العبور		

ومن أهم الأمور التي يلاحظها الباحث على هذا المجدول أن جميع معاملات ارتباط الصور بالمكونات الاخرى سالبة • أي أن الصور لايسير في اتجاهالمكونات

الاخرى بل تعمل في عكس أتجاهها • الامر ألذى يجعله يؤكد ضرورة الإهتمام المعلى والعلمى بتلك للصور • ثم يستفرج الباحث المعامل الرئيسى لتلك المكونات الاربعة (الفقرات ، الجمل ، الكلمات الافكار) • وذلك باسستخدام التحليل العاملي فتبين له أن معاملات ارتباط المكونات بالعامل الرئيسي الذي يؤثر فيها جميمها هي . الفقرات ٢٩٠ ، الجمل ٨٠٠ ، الكلمسات ٨٦٠ ، الافكار ٨٦٠ ويدل هذا على وجود عامل واحد أو مؤثر واحد يتحكم في جميع المكونات • ويضر الباحث ذلك على أساس أن المفقرة تدل على فكرة وتحتوى على المدد المناسب من البعل وتحكم على المدد المناسب من البعل وتحكم بذلك في كلمات الجملة والفكرة •

توصيات الدراسة :

فى ضوء نتائج تحليل مضمون جريدة منار المغرب قدم الباحث مجموعة من المقترحات لنطوير هذه الجريدة ومن أهم هذه التوصيات :

- الجريدة فيحاجة اليحروف حجمها ٣٦ أسود لدروس مثابعةالقراءة.
- يستحسن تزويد الجريدة برسام دائم وأجهزة خاصة بالرسسوم
 التوضيحية
 - توزيم عملية التحرير والتشكيل على عدد مناسب من الإفراد
 - العون المالي لاتها احتجبت في عام واحد اكثر من مرة .
 - دراسة معدل التوزيع ووسائل وطرق زيادته •
- اعادة النظر في اختيار المرضوعات وطريقة عرضها وأسلوب كتابتها وكتموذج من الأدوات التي يمكن استخدامها في تحليل المحتوى تلك الاداة التي قام باعدادها (رشدى العدد طعيمة) ، والتي كان موضوعها : الاداة تعليل معتوى قصيص الأطفال » ، وهي تتكون من الآتي :

(م٧ ~ مثاهج البحث)

بيباتات عبامة

	يتوان القصة :
	ستم المُؤلف :
,	سيم الرسام :
	وع القمىــة :
()	۔ التصنیف ا
فرعن ()	_ التصنيف ال
:	دار الطيساعة
:	دار النشر
اريشها :	اتم الطبعة وتا
	غيراج القمية :
()	_ كتاب مستة
()	_ عبد من سا
	اسب السلسلة :

تعليمات دليل ممتوى قصعص الأطفال

تشمل الصغمات التالية على دليل مقترح لتحليل قصمى الأطفال من حيث الاخراج والمضمون والأسلوب * أما من حيث الاخراج فيشتمل الدليل على أسئلة خاصة بطباعة القصة وتجليدها والرسوم والصور الى غير ذلك من عناصر تتعلق باخراج القصة وشكاها العام *

اما من حيث المضاون فيشتما الدلوسل على سبعة عشاصار رئيسية هي المرضوع والحبكة والشخصيات والبناء والجو العام والقيم والبيئة ١ اما من حيث الأسلوب فيشتما الدليل على سنة عناصر هي الكلمة، والجماة، والفقرات. واللم واللذة والتركيب اللغوى ، والمسيم التعبيرة ٠

ومن الملاحظ في هذا التعليل أن تحت كل عنصر رئيسي عدة نقاط تفع يلية تشتمل كل منها على عبارات معينة •

والمطلوب منك أن تقرأ كل نقطة من هذه النقاط القصيلية التحال في ضربَها القصة المقدمة لك مهنديا بالتعليمات الآتية :

ا ـ قراءة العليل والالمام بما يشتعل عليه من عناصر ونفاط تصدية وعيارات •

 ٢ ــ قراءة القصة في ضوء عناصر هذا الدليل ووضع علامة () بين القوسين المام الميارة التي ترى انها منطبقة على القصة '

٢ -- اذا وجنت أن هناك أكثر من عبارة تنطبق على القصة فالمرجو وضع
 (×) أمام أكثر العبارات انطباقا على القصة *

٤ ــ اذا لم تجد في العبارات الكتوبة أي عيارة تنطبق على التصة فالمرجو ان تكتب رايك في المسكان المخصص لذلك عقب كل نقطة من نقاط التحليل أو في ورقة منفصلة لن استلام الأمر ذلك •

ت قد يحتاج الأمر في اثناء التحليل الى معاودة قراءة القصة لمضمان المناورة المناسبة •

ويالله التوفيق ٠٠

اولا ـ النصراج

		ا عدد الصفحات
		٢ ــ حجم القصة :
()	قطع جعفيرة
()	۔ قطع متوسطة - ۔ قطع كبيرة
		٣ _ مرحلة العمر التي كتيت لها القمنة :
		 أ يورق : (أبيض أو ورق صحف أو غيرها)
		 ٥ ـ نوع التجليد: (تعبيس أو خياطة أو عادى)
		۲ _ ئ. حکل الغالف ۰
()	ــ مصنسون
()	_ سيادة
		٧ ــ مصور العثوان :
()	-
()	ــ بشد أي حيوان أو نبات
()	مــکان
()	ناسمن۔۔
(>	۔ قیمة
()	_ غیر ذلک
		٨ ــ العنارين الداخلية :
()	ــ ترجد عناوين دلخلية
()	لا توجد عناوين داخلية
		۹ ــ القهرس :
()	- في اول القصة
ì	Ś	ــ في آخر القصة
()	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

		١٠ _ عدد الألوان المستخدمة:
		١١ - أقصى طول للسطر باليوصة :
		١٢ - بنط الحتابة :
()	17
(>	- 37
()	_ F7
()	١٣ ــ تشكيل المروف :
(,	 معظم السروف مشكلة
()	سيعض المروف مشكلة
()	 الحروف غير مشكلة
		١٤ – طبيعــة المسور :
()	— فوتوغرافية
()	- ب سنوم
()	ــ کاریــکاتوریة
()	ــ مَير ډلك
·	·	١٥ ـ توع المسور :
()	ـــ واقعيــة
()	- تجريدية
į)	ــ والثمية وشجريدية معا
		ـ غير ذلك :
		٠ - مساعتها بالنسبة للنص :
		۱۷ ــ مستوى دلالثها ووضوحها :
		١٨ - قيمتها كرسيلة مساعدة للنص :
		١٩ ــ مسامة الفراغات :
		۲۰ ــ مسترى الطباعة :

	()	قىسىم
	$C \rightarrow$	_ مقبسولة
	()	ــ سيئة
		٢١ الأضطاء الطبعية :
	()	_ كثيرة
		۔ تلیخة
(•	ــ نامرة
		۲۲ - بیانات اغری تری اُضافتها الی الاغراج :
		قاتيا: المضيمون
		١ ــ الموضوع
		(١) الفكرة :
		ويقصد بها ما يريد المؤلف أن يقوله من خلال القصة •
		١ ما الفكرة الرئيسية التي تدور حولها القصة ؟
		٢ ــ ما رايك في جدة الفكرة وطرافتها ؟
()	- الفكرة جديدة
()	_ الفكرة تقليدية وأن كانت مقرمة في ثوب جديد
()	_ الفكرة تقليدية شكلا ومضمونا
		۔ رای آخسر ۰
المثقل	ع قدرات	٣ _ اذا كانت القصة رمزية ، قما مدى ملاممتها لمستوء
		الذي الفت له ؟
(. >	_ اعلى من قدرات الطفل وادراكه
(· >	- مناسبة لقدرات الطفل والدراكه
(>	ــ اقل من قدرات الطفل وادراكه
		رأى آخـــر ثــ

	(ب) طريقة العرش :)
	ويقصد بها الأسلوب الذي قدم به المؤلف موضوع القصة "	
	٤ _ ما الشكل القنى الذي عرض به موضوع القصة ؟	
	ــ قدم الموضوع في شكل عبارة أو شمار أو فكرة أو قيمة	
(استهلت بها القصة	
	ل اتفدت الأحلداث النجاها معينا ثم هوجيء القارىء	
(بالعقدة تنبثق من اتجاه آخر	
	ــ تدور القصة حول فكرة غامضة ، أو لغز تماول الأحداث	
(کشفه	
	ـ رای آخسر:	
	- ما مدى عناية المؤلف بالتفصيلات ؟	0
	سيستقصى جسوانب الفكرة ويعسرض كسافة الأحسداث	
(التعلقة بها	
(- يتناول بعض جوانب الفكرة ويتراك الباتى لخيال الملك	
	- رای تضر ا ···· ··· ··· بسامه بسامه بسامه اسامه اسام اسام	
	چ) المشمون العلمي :)
طمية	ويقصد به ما تششل مليه القصة من حقائق ومفاهيم واتجاهات	
	ــ ما مدى صحة المادة العلمية التي بالقصة ؟	7
ζ.	 الفاهيم والحقائق العلمية بالقصة صحيحة ٠ 	
(المقاميم والمقائق العلمية غير صحيحة 	
(القصة خالية من المفاهيم والحقائق العلمية	
	- رای آخر: ···· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ···	
	 ما مدى تمشى المفاهيم والحقائق العلمية مع العصر ؟ 	٧
	7. (. 0. etc. 2. 0	

()	الحديثة
()	 المادة العلمية قديمة ومتخلفة عما انتهى اليه العلم
		ــ بای آخــر :
		٨ - ما الاتجاهات العلمية المساحبة التي تشيع في القصة ؟
()	المقيقة نسبية مخاضعة للتعديل والتغيير
()	- لكل ظاهرة اسباب طبيعية تلسرها
()	الثعة في الأسلوب العلمي لحل المشكلات
()	خىرورة تعرف آراء الآخرين واخذها في الاعتبار
()	الفطر من المتمميم المبنى على حالة وأحدة
		- بای آغـر: بسه
هة وطرق	ر العر	٩ ـ الى اى مدى تعباعد القصة الطفل في التعرف على مصاد
		المصنول عليها ؟
()	ـ القصة تساعد الطفل على معرفة مصادر المرفة
	u	- القصة تقتمبر على تقديم مادة علمية دون الإشارة ال
()	مصادرها
		- رأى آخـر : بس
	9 %	١٠ ــ ما الاتجاهات غير العلمية المعاحبة التي تعرض بها القد
		wheth Read grave brees grave mens weeth force grave force meen peece
	ال ا	١١ ـ الى أى مدى يرتبط الفيال الساعي في القصة بواقع الط
)	- جامع وغير مرتبط بالمواقع
()	 مرتبط بالواقع ومساعد على فهمه
		34 . 11 . 2

۲ ــ الميسكة

يقصد بالحبكة ارتباط الأحداث ارتباطا منطقها وتسلسلها بشك . أبد ن يجعل من مجموعها وحدة ذات دلاللة محددة * وفي الحبكة يتم سعره احسداث

القصة مسع اتاحة الفرصة لانبراك الأسباب الكامنة ورام كل حدث فيها				
ويشتمل تمليل الممبكة على عدة نقاط هي :				
(١) المكاية :				
وهي غرض الأحداث مرتبة ترتبيا زمنيا				
١٢ - ما مدى احتمال وقوع الأحداث ؟				
منطقية لا يثير مدوثها دهشة الطفل ()				
- غير منطقية ويثير حدوثها دهشة الطقل ()				
سائى آخىد : بساسى سى س				
۱۲ ــ ما مدى ترابط الأحداث ؟				
- مترابطة تسير في خط واحد حتى النهاية . ()				
مفككة لا يريطها سوى الشخصية أو البيئة أو الفكرة (·) ·				
- رای آخبر: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
(پ) المنسود :				
هو نقل الأحداث من صورتها الواقعية الى صورة لمغرية •				
23- 23- 6- 2- 2- 2- 2- 2- 2- 2- 2- 2- 2- 2- 2- 2-				
١٤ ـ ما الطريقة التي اتبعها المؤلف في سرد الأعداث ؟				
١٤ - ما الطريقة التي اتبمها المؤلف في سرد الأحداث ؟				
 ١٤ ــ ما الطريقة التي انبعها المؤلف في سرد الأعداث ؟ ــ يتصدث المؤلف بضمير الفائب ويعرض بنفسه تطمور 				
 الطريقة التي اتيمها المؤلف في سرد الأحداث ؟ يتصدث المؤلف بضمير الفائب ويمرض بنفسه تطمور الأحداث 				
 الطريقة التي الإمها المؤلف في سرد الأحداث ؟ يتصدث المؤلف بضمير الفائب ويعرض بنفسه تطمور الأحداث يتمنث المؤلف بلسان البطل ويعرض القصة في شكل 				
 ١٤ ـ ما الطريقة التي الإمها المؤلف في سرد الأحداث ؟ ـ يتصدث المؤلف بضمير الفائب ويعرض بنفسه تطمور الأحداث ـ يتمنث المؤلف بلسان البطل ويعرض القصة في شكل ـ ترجمة ذاتية () 				
الطريقة التي التيميا المؤلف في سرد الأحداث ؟ يتصدت المؤلف بضمير الفائب ويعرض بنفسه تطبور الأحداث د يتمنث المؤلف بلسان البطل ويعرض القصة في شكل ترجمة ذاتية راى آخر : ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١				
الطريقة التي انبعها المؤلف في سرد الأحداث ؟ يتمدث المؤلف بضمير الفائب ويعرض بنفسه تطمور () الأحداث المؤلف بلمان البطل ويعرض القصة في شكل ترجمة ذاتية رأى آخر : هم بسر				

()	- عقارب نسبة الحوار لنسبة السرد في القصة
()	- يقل الحوار عن السرد بشكل ملموظ
		ـ رأى آغـر : الله المار :
		١٦ - ما مدى اندماجه في القصة وتكامله مع أحداثها ؟
	آی	- الصوار يؤدى وظيفة هامة في القصة ويتسمع
()	الأحداث
,)	الموار مفتعل ومقصم على الإحداث
		ـ دای آخـر :
		(ك) المستواع:
		هو أشكال النضال والمقاومة رجزية كانت أو واقعية ·
5 %	ى التم	١٧ ــما الموضوح الذي تدور حوله حوكة الصواح الرئيسية فم
()	- بين القوى الرطنية والاستعمارية
()	- بين الانسان والسكائنات الأغرى
()	- بين الانسان والقوى الطبيعية
()	سبين المسادة والروسية
(>	— بين الخير والشر
		س رای آخس ؛ بسر
		١٨ ــ هل يتخذ الصراع شكلا ونحدا أو أشكالا متعادة ا
()	ستأخذ حركة الصراع شكلا رئيسيا واحدا خلال القصة
()	- تتجدد حركة الصراع وياخذ اشكالا ، تعيدة في القصة
		- رای آهـر ؛ بسه سه سه بسه بسه بسه بسه بسه بسه بسه ب
		د عالمقسيمة :
م الحل •	عدها ة	هي الذروة التي تبلغها احداث القصة في تعقدها ثم تتدرج ب
J		١٩ ما مدى تحدد النقاط التي تقارم عندها الأحداث ؟

- تتأثم الأحداث كلها عند نقطة واحدة تنحل يعدها)	(
 لا تنتظم القصة حركة واحدة وانما تتعدد النقاط الن 	تی	
تتاثم عندها الأعداث)	(
- رای آخیر : دسه دسه بسه بسه بسه بسه بسه بسه بسه بسه دسه به	***	
٣ الشخصيات		
يقصد بالشخصيات كافة الكائنات التي يستخدمها الزا	لف وتدر	ور پینها
الحداث القصة صواء اكانت شخصيات واقعية أو خيالية ، وسر	واء كاند	ت تنتنی
الى عالم السكائنات المهة أو الجماد • ويشتمل تعليل الشخم	ه،یات ه	على عدة
نقاط هي :		
(١) البطـــل :		
هو الشخصية الرئيسية التي تعتبر مصور القمصة الذ	ى تدور	ب. ب. وله
المسدافها -		
٢٠ ـ ما الجنس الذي تنتمي اليه شخصية البطل ؟		
<u>ـ من اليشر</u>)	(
_ المقال)	(
- كبار في احجامهم وقدراتهم الطبيعية	•	(
 من الكائنات المية الأخرى: 		
٠٠ حيوانات	:)	(
۰ ۰ طیسور	()	(
۰ ۰ مشرات	()	(
٠٠ نبات	()	(
ــ من القوى الفيبية : ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
۰ ٠ ملائڪة	()	(

(>	۰ ٠ جان وعفاريب
()	۰۰ هوی عیر منظورة
		من الهماد :
(5	۰ • البوات
()	٠٠ الات فاجهزة
() (٠٠ أشكال أخرى من الجماد (أشجار أثاث٠٠٠ الخ
	*****	ب رای آغیر: همه دسه بسه بسه بسه بسه بسه بسه بسه بسه
		٢١ ــ ما مدى وهنوح شخصية البطل ؟
()	- بسيطة يفهمها الطفل نتيجة لموضوح تصرفاتها
()	 غامضة ذأت تصرفات سبهمة أن مواقف متضاربة
	***** be	د ای آغیر : اسه اسه است
		٢٢ ــ ما ترح شخصية البطل؟
	ر خلال	ـ جاهزة ، اى تظهر مكتملة ذات طابع وأحد لا يتد
()	القمنة
	4 55	ــ نامية ، أي يظهر لها في كل موقف تصرف جديد ك
(>	عن بعض خصائصها
	****	- رأى آغس ؛ بسا مسايسا فسابسا بسابسا بسابسا بسابسا
		٢٣ ـ كيف يتخلص البطل من المآزق التي تراجيه ؟
() «	 بمساعدة قرى غيبية ، كالجان والمائتكة وغيرها
() «	ـ بامكانياته المفارقة « سوير مان ، طرزان ، وغيرها
()	- بمساعدة شخصيات اخرى
(*	>	ــ بالتنكير العلمي وحسن التصرف
()	بالمبدنة
		د رای آهـر ؛ بسر

	٢ ــ ان كانت للبطل وظيفة معينة أو حرفة يمارسها فما هي ٢
	many many many many many many many many
	ب) الشخصيات التالويه :
* 4	هي مجموعه الشحميات التي تؤدى الأهداث الجابيية اللازة
صنة 9	 ٢ ما مدى إهمية الدون الذي تلعبه الشخصيات الثانوية في الق
(ب بالقصة شخصيات ثانوية تؤدى ادوارا هامة
(بالقصة شخصيات ثانوية يمكن الاستغناء عنها
(ــ ليس بالقصة شخصيات ثانوية (
	د بای آخس ؛ بسایس بسایس بسایس بسایس بسایس بسایس بسا
	٤ ــ الينــاء
ببارة اخرى	يقصد بالبناء شسكل الملاقة التي تنظم الوقائع والأحداث ، وي
لاله المداث	صد بالبناء هنا الخطة ، أو التصميم الذي يقسم المؤلف من خ
	تمسة ٢ ويشتمل تصليل البناء على عدة نقاط هي :
	î) الاطار العام :
ر حتى تبلغ	هو الطريقة التي تتمول بها فكرة القصة الى أعداث وتتطو
	٠ ايتها
	٢ - ما المنصر السائد في القصة ؟
	الحادثة : أي تقتمس القصة على تقديم سلسلة من
(الأمداث
	الشخصية : أي تقتصر على أبراز مواقف البطل وبعض
(الشخصيات الثانوية "
	_ الفكرة : أي تسيطر على القصبة فبكرة واحسدة
(تخدمها الأحداث
	Technology 1 - 3 - 1811 - 3

τ)	المعطاهر الطبيعة
	•••	سرای آخیر: باید ساید ساید ساید ساید سا
		٢١ ــ كيف يبدا ، الراف القصة ؟
	نتی	 يقدم المؤاف القصة من بدء الأحداث متطورا بها حـ
()	اهتياره
()	- يبدأ بالخاتمة ثم يعود ليمكى كيف تطورت الأحداث
		- رای آخیر : - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		٢ ــ كرف انتهت احداث القصة ٢
()	_ تنتهى القصة نهاية طيبة
()	تنتهى القصة نهاية غير سارة
()	تنتهى القصة نهاية غامضة تترك لخيال الطفل تصورها
**********	D-11-0-11-11	- رای آنسس ؛ پسلسپاسپاسپاسپاسپاسپاسپاسپاسپاسپاسپاس
		٢ _ ما مدى توقع هذه النهاية ؟
		- تتوالى الأحداث بشكل منطقى يوحى بالمحل الذي
()	يترقعه القارىء
()	 تنتهى القملة نهاية فجائية لا يتوقعها القارىء
()	- يتدخل القدر بشكل يهرب به المؤلف من تاثم الأحداث
mda. Fringissepas	, B, B	- ئاى آفسى: وسيسسفيسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسس
		٥ - الجو العام

يقسد به ما تسرده القصة من حالة أو حالات انفعالية وما تثيري في التاريء من انطباعات وما تمسه من حاجات نفسية لديه * ويختص تحليل الجو الحام على عدة نقاط هي :

		(١) المالة الانفعالية :
		٣٠ _ ما الانطباع الذي تثيره القصة في نفس القاري ؟
(0	 التفاؤل والاحساس بالأمل
(٠)	 والياس من المياة والضبق بها
()	الايمان بمدالة القور
(.)	ـ المفوف والاحساس بالردب
	لل ۶ ٔ	٣١ ــما المشاعر التي تثيرها القسة في نفس القاريء عن البه
()	 الاعجاب بعواقفه ويطرلانه
()	- السخرية منه والاستهزاء به
(>	 شخصية البطل لا تثير مشاعر معينة
		<u>ـ رای آشر : ۱</u> سسیسیسیسیسیسیسیسیسیسیسی
		٣٢ ــ ما مدى الاتساق في الجو العام في القمعة ؟
()	- تشيع القصة حالة انفعالية واحدة
()	 تتعدد الحالات الانفعالية التي تثيرها القصة
		ــ وای آخـو : یسه بسه پسه بسه بسه بسه بسه بسه بسه بسه بسه بسه ب
		٣٣ ـ كيف يحس القارئء بالجو المام في القصة ؟
(`)	- عن طريق التعبير الصريح عن الانفعالات
()	- من خلال الموار بين الشخصيات
()	ــ من خلال عرض الأحداث
()	عن طريق الصنور والرسوم
	**	ـ رأى آهـر : اس س بس بس س دس دس دس بس بس بس دس س
		(ب) العاجات التفسية :
		٣٤ ــ ما الماجات النفسية التي تشبعها القصة عاد المال ؟
,	,	ب المامة الي الأمن والطمانينة

()	- الحاجة الى التفكير
()	- الحاجة الى التقدير
()	- الماجة ^{ال} ى المعب ان يعب وان يعب
()	ــ الساجة الى الانتماء
()	- الماجة الى المعرفة وحب الاستطلاع
()	- العاجة الى التحصيل أو الإنجاز .
	•	- نای آخیر ؛ دسه سه بسه بسه بسه بسه بسه بسه بسه
		٣٥ ـ كيف يتم اشباع هذه الصاحات ٩
		٧ _ القيم
ياء ، ان	ى الاشم	يقصد بالقيم المعايير التى اصطلح عليه اللحكم بها عا
		القيم الأخلاقية على سبيل المثال هي مجموعة المايير أو الس
		المرغوب توافرها في سلوك الأفراد في مجتمع معين ٠
		ويشتمل تمليل القيم على عدة نقاط هي :
		(١) نوع القيم :
		٣٦ ــ ما القيم الأغلاقية التي تشيع في القصة ؟
		- قيم ايجابية تحث القصة عليها :
		were stand stand among stand stand stand among hand town
		قيم مصاحبة توصى القصة بها:
		- رای آخیر :
		٣٧ ــما مدى تمشى هذه القيم مع قيم المبتمع ؟
()	تتمشى هذه القيم مع قيم المجتمع
		- رأى آخير: : ، بسه بسه بسه بسه بسه بسه

(ب) مصدر القيم التي تشيع في القصة ؟ - الدين () - الجتمع - الجتمع - الفين () - المجتمع - الفين () - الفرية عرف القيم : () عليقة عرف القيم : - من خلال سرد المواقد والأحداث () - من خلال الموار بين الشخصيات () - من خلال التعبير الصريح () - عم ما المرقف الذي اتخذه المؤلف تحر هذه القصص ؟ - تبدو في القصة دوح التأييد لمؤده القيم () - تبدو في القصة دوح المارضة لمؤده القيم () - تبدو في القصة من أية اشارة إلى موقف المؤلف () - رأى آخر :			
الدين () الباتدي المجتمع () الفحيه () الفحيه () راي آخسر ! إحس إحس إحس إحس إحس إحس إحس احس احس إحس إحس إحس إحس إحس إحس إحس إحس إحس إ			(پ) مصدر القيم :
المحتمع المحتمع المحتم			٣٨ _ ما مصدر القيم التي تشيع في القصة.؟
الفرية عرض القيم: () عرية آفس : ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١	()	_ الدين
رأى آخر ! بسب بسب بسب بسب بسب بسب بسب بسب بسب ب	()	ـ الجتمع
(ج) طريقة عرض القيم: (ج) طريقة عرض القيم: - من خلال سرد المواقف والأحداث - من خلال المواريين الشخصيات - من خلال العبير الصريح - باعي آخرر: - تبدو في القصة روح التاييد لهذه القيم - تبدو في القصة روح التاييد لهذه القيم - تبدو في القصة روح المارضة لهذه القيم - تبدو في القصة من اية أشارة الى موقف المؤلف () - تخلل القصة من اية أشارة الى موقف المؤلف () - باعي آخر:	(٠,	ــ القــره
			ـ رأى آخـر ؛ بس بس بس بسرب بد بس بس بس بس بس بس بس بس
من خلال الموارد بين الشخصيات () من خلال العوارد بين الشخصيات () من خلال العمير الصريح () من خلال التعبير الصريح () عدم المرقف الذي التفنه المؤلف تحو هذه القصص ؟ مينو في القصة دوح التاييد لمهذه القيم () مينو في القصة دوح المارضة لمهذه القيم () تغلو القصة من اية إشارة إلى موقف المؤلف () راى آخسر:			, , ,
من خلال العواريين الشخصيات () من خلال التعبير الصريح () ع ما المرقف الذي التخده المؤلف تحر هذه القصص ؟ تبدر في القصة روح التأييد لهذه القيم () تبدر في القصة من اية أشارة الي موقف المؤلف () رأى آخر :			٢٩ ـ. ما الطريقة التي تم بها عرض هذه القيم ؟
من خلال التعبير الصريح راى آخسر :	()	م من خلال سرد المواقف والأحداث
راى آخر : ما الرقف الذي اتخذه المؤلف تحر هذه القصص ؟ ستبدو في القصة دوح التأييد لهذه القيم () ستبدو في القصة دوح التأييد لهذه القيم () ستغلو القصة من آية اشارة الى موقف المؤلف () ستغلو القصة من آية اشارة الى موقف المؤلف () سسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسس	()	_ من خلال الحوار بين الشخصيات
ك. ما المرقف الذي اتخذه المؤلف ثحر هذه المقصص ؟ ستبدر في القصة دوح المتابيد لهذه القيم () ستبدر في القصة دوح المتابيد لهذه القيم () ستغل القصة من اية اشارة الى موقف المؤلف () ستغل القصة من اية اشارة الى موقف المؤلف () سيستسدس المستسدس	()	_ من خلال التعبير الصريح
تبدو في القصة روح التأييد لمهذه القيم () تبدو في القصة روح المارضة لمهذه القيم () تغلو القصة من اية أشارة الى موقف المؤلف () رأى آخسر:	• •		سرائ آشن از در است در بازی بیان در در است در
تيدو في القصة روح المعارضة لهذه القيم () تنفو القصة من اية اشارة الى موقف المؤلف () رأى آغـر:			٤٠ ما الرقف الذي اتفذه المؤلف ثحو هذه القصص ؟
- تخلو القصة من أية أشارة إلى موقف المؤلف () - رأى آغــر:	(>	تبدو في القصة روح التأييد لمهذه القيم
راى آغر: بسه	()	ــ تبدو في القصة روح المعارضة لمهذه القيم
٧ - البيئة مجموعة المقرى والموامل الثابثة والطارئة التي نتصرك الشخصيات في حدودها سواء من حيث الزمان أو المكان • ويشتمل تحليل البيئة على عدة نقاط هي : ١٤ - ما طبيعة البيئة (الممكان) التي تدور احداث القصة فيها ؟ - بيئة يغلب عليها الطابع الريفي ()	()	تغلق القمية من أية أشارة إلى موقف المؤلف
يقصد بالبيئة مجموعة المقرى والعوامل الثابئة والطارئة التي نتصرك الشخصيات في حدودها سواء من حيث المزهان أو المكان · ويدنعل تعليل البيئة على عدة نقاط هي : ١٤ ـ ما طبيعة البيئة (المكان) التي تدور أحداث القصة فيها ؟ ـ بيئة يغلب عليها الطابع الريفي ()			_ رای آخیر : مس سه رسه بسه فس بسر درده بسر درده بسه بسه دسه بسه است
الشخصيات في حدودها سواء من حيث الزمان أو المكان • ويشتعل تعليل البيئة على عدة نقاط هي : ١٤ ـ ما طبيعة البيئة (المسكان) التي تدور احداث القمعة فيها ؟ ـ بيئة يغلب عليها الطابع الريفي ()			٧ _ البيئــة
البيئة على عدة نقاط هى : ١١ ـ ما طبيعة البيئة (المسكان) التي تدور العداث القصة فيها ؟ ـ بيئة يغلب عليها الطابع الريفى ()	ن تتمرك	ة التر	يقصد بالبيئة مجموعة القرى والعوامل الثابئة والطارا
 ١٥ ــ ما طبيعة البيئة (المسكان) التي تدور احداث القصة فيها المسكان) التي تدور احداث القصة فيها المسابع الريفى بيئة يغلب عليها الطابع الريفى 	تمل الحليل	ويد	الشخصيات في حبودها سواء من حيث الزمان أو المكان ٠
_ بيئة يغلب عليها الطابع الريفى ()			البيئة على عدة تقاط مي :
		9 [١٤ ـ ما طبيعة البيئة (المسكان) التي تدور احداث القصة فيه
	()	- بيئة يغلب عليها الطابع الريقى
(and . Carrier a b)	لبحث)	اهج ا	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

- بِينَة حضارية كالمن والبينات الصناعية
_ بيئة بمرية ، كان تجرى في سفينة أو في أعماق البحار ()
سبيئة مستوحاة من غيال المؤلف
- اعرام سمارية وكواكب)
سرای آخس: ۱۰۰۰،۰۰۰، ۱۰۰۰،۰۰۰، ۱۰۰۰،۰۰۰، ۱۰۰۰،۰۰۰
٤٢ ـــ ما الزمان الذي تدور فيه احداث القصة ؟
- التاريخ القديم ()
- التاريخ المسيث ()
التاريخ الماصن ()
- الستقبل « مثل قميمن التنبق بالستقبل » ()
رای آخر: سر به سه وسه مسه شه سد سر شه سه سد
(پ) ومنـف البيئـة :
٤٢ ــ ما الشبكل الفني الذي يعبر فيه المؤلف عن خصائص البيئة ؟
 يهتم الرئف بتفاصيل البيئة وإبران مقانقها ()
 يقدمها بشكل عام ياتمان الفصيلاتها ()
- سارای آخس: ۵۰
ٹایٹا ۔ الأسبلوپ
يرجى من الباحث قبل البدء في تحليل القصة من حيث الأسارب أن يعيد
قراءتها متمعنة بهدف دراسة السلوب المؤلف والتعرف على خصائص التعبير
فيه وفيما يلى مجموعة من نقاط تطليل الأسلوب تحت كل منها عبارات
ممينة والرجو أن يكتب الباحث أمام كل منها رأيه فيها بحسب توافرها في
القصة (كثيرا ، قليلا ، نادرا) :
٤٤ ــ الكلمة :
ما مدى شيوع الكلمات ذات الخصائص الآتية ؟

ــ الكلمات الغربية :
- الكلمات متعددة المني : مسسوسوسوسوسوسوسوسوسوسوسوسوس
 الضمائل بـ سسسه بيسمسه سيسيسسد برخ برخ به به
- المفاهيم : سب ب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
- المنظمات الغنية :
03 - المعالة :
ما مدى شيوع الجملة ذات الخصائص الآنية :
_ المحملة الطويلة :
- الجمل الاسمية : ······ ···· ····
الجمل القعلية ؟ وسسسسسنة وسسسسسس
ـ الجمل التي تتباعد مكوناتها في مهرو سريد سيسسسسس
- الجمل للمذوف احد الكانيا : · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
23 ــ المقوات :
ما مدى شيوح الفقرات ذات الخصائص الآتية ؟
ــ الفقرات التي تشتيل على اكثر من فكرة :
- الفقرات غير المترابطية ببعضها البعض : سنسره وسيسرسسس وسيس
- الفقرات الطويلة : سوسمسوسمسم سجسهسمسم سرسسس
٤٧ ــ اللغـــة :
ما مدى شيوع الألفاظ ذات الخصائص الآتية ؟ :
أحد الألفاظ المامية : . سرس ، بر برس ، بر سسر .
- الكلمات القصيحة الماصرة : بسسبسبسبسبسبسبسبسبسبس
ــ الكلمات الفصيحة الصبعية :
- الألفاظ المجموعة ع الألفاظ المجموعة عام المجموعة عام المجموعة عام المجموعة عام المجموعة المجموعة ال
- الترايفات ؟ وسمسوسوسوسوسوسوس

٤٨ ــ التركيب اللغوى:
ما مدى شيوع الطواهر الاتية ؟ :
_ التقيم والتاخير :
ــ الأخطاء النحوية :
- التراكيب الركيكة ؛ - د
٤٩ ـ الصيغ التعييرية :
ما مدى شيوع التمبيرات ١٤تية ؟ ٣٠٠
- المسئات البنيعية :
- العبور البيانية ؛ منسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسس
م التمبيرات المجازية : ···································
٥٠ ــ ما الأراء التي تعب ان تضيفها الني تُعليل هذه القصة مما لم يريد باداة
التمليل ؟
\$8175 Series hards strong sales hards about fould bloom that alone of
خامسا ــ يرفق مع اداة تمليل المتوى

الرجا من كل قرد يقوم بمل بيانات أداة تعليل معتوى قصص الأطفال كتابة الصفحة التي قبل الاخيرة من القصة أو الكتاب الذي يقوم بتحليله * عاي أن يتم هذا العمل في ورقة منفصلة • فاذا كانت الصفحة التي قبل الاخيرة بها رسوم أو أشكال قطيه أن ينقل الصفحة التي قبلها وهكذا *

والغرض من هذا العمل هو المكم على اسلوب القصة أو الكتاب من

الملاحظة اللظمة

تتمامل عملية الملاحظة مع السلوك العلني الاشتخاص في مواقف مناسبة ويعامة ، فأن الملاحظة لا تختص بما يسجله الفحوص على الورقة ، ولا بما يعربه في مقابلة شخصية فقط ، ولكنها تختص بجميع جوانب السلوك الظاهر و المعنى بلانسسان • وتتم المسلاحظة احتيانا تمت الظروف المادية لوقف المفحوص ، أو تحت ظروف يجرى اعدادها في ضوء أهداف الملاحظة والتي تنبع أساسا من أهداف الدراسة •

وقد ظهر أصلوب الملاحظة المنطبة في الربع الثاني من هذا المترن نتيجة المتدم وزيادة البحوث في المبالات التربوية والنفسية * وكان من العوامل التي ابت الى ذلك : انشاء مراكز بحوث النعو عند الاطفال ، متطلبات الاساليب التربوية المستحدثة ، والامتمام بالمعلية التعليمية وما يجرى فيها وعسدم الاقتصار على دراسة نتائج المملية التعليمية ، والتغلب على الرجه النقص في ادوات البحث الاخرى مثل الاستبائة والمقابلة المشخصية ، الثقلب على الأصور في العرق المتادة للتثمين والمعابرة ، المتكد على العاجة الى دراسة القصور في العرق المتادة للتثمين والمعابرة ، المتكد على العاجة الى دراسة الاطفال في المراقف السليمية ، زيادة الاهتمام بدراسة التفاعلات التي تجرى داخل الفصل بين المتلامية بمضم وبعض وبين التلاميذ والمعام ولا تقتصر المسلوك التي يمكن استخدامها اليضا في دراسة الكثير من اختصاعها للملاحظة ، ولكن يمكن استخدامها ايضا في دراسة الكثير من الامراءالابية والعليمية ، عيث تقدم اسهامات عظيمة الشان في هذه المهالات الامراءالابية والعليمية الشان في هذه المهالات

والملاحظة العلمية جزء من المنهج الاستقرائي والتجريبي ، والملاحظة العلمية هي الملاحظة المفجية المقصودة التي تقوم على ترجيه الانتهاه والدوادس والمقل الى طائفة خاصة من الطواهر والوقائع لادرائه ما بينها من روابط وعلاقات . وتنميز الملاحظة العلمية التي تكون مقصودة عن الملاحظة العلمية التي تكون مقصودة عن الملاحظة العلمية التي تكون مقصودة عن الملاحظة العلمية

 المارضة بان الملاحظة العادية قصدت دون قصد أو تعمد وبدون منهج أو خطة أو تفكير مسبق وهي تحدث في كل وقت طالما أن الحواس سليمة ومتيقظة-

اما الملاحظة العلمية المنها تتميز بالدقة ووضوح الهدف منها مكما انها لاميز بانها تقوم بتسجيل وقياس الظواهر المدروسه وياستخدام ادوات علمية دقية تساعد الموراس على القيام بالملاحظة فالحواس هي الاساسية للملاحظة والموراس المنمسة تطلعنا على اتواع من الامساسات تتوافق مها والبيصر يدرك المصوسات الشمية ، والأنف تدرك المصوسات الشمية ، والأنف تدرك المصوسات الشمية ، والأمنان يدرك المصوسات المناقية ، والامنان تدرك المصوسات المناقية ، والامنان المنافية ، والامنان المنافية ، والامنان المال المصوسات المسعية ، فالمواس هي مصدر معرفتنا بوقائد ملى المالم المفارجي ولكن الاقتصار على استخدام المواس المضوية لا تحقق الملاحظة المقارجي ولكن الاقتصار على استخدام المواس المضوية لا تحقق الملاحظة استخدام تلك المواحث مثل المواحل والمنافية ، ولذلك طور الماماء الأدوات والأجهزة الملمية التي تدكن المواس أن تلاحظ اكثر وتشامد ادق وتدرف صفات الظاهرة وخراصها مثل الميكوس والتلسكوب والمهزة رحمد الطواهر الطبيعية التي لا تحدث الا على فترات طويلة مثل تسجيل رصد الطواهر والمبراكين والإنتهارات المنوية .

والملاحظة الطعية لا تقتصر على استخدام المواس والانطباعات المجسمية بل انها تتضمن نشاطا عقليا و وبدون نشاط العقل يصبح من المستحيل تحقق الملاحظة الدقيقة ، فالمعقل يتسخل مباشرة في ملاحظة أي ظاهرة حتى يعمل على تنسيق عناصرها التي قد تبدو منقصلة • ولا يقتصر ذلك على تسجيل الملحظات عن الظواهر بل على تنسيقها والربط بينها وتفسيرها والرصول الى القرانين العلمية • ما تقدم فهو صرف موجزييين أهمية الملاحظة العلمية في الامور المادية والطبيعية ، ولكتنا نعود مرة اخرى الى الوضوع الذي يمنينا

عنا ، وهو استخدام وتوظيف الملاحظة المنظمة هي المواقف التعليمية والتربؤية
 لغد تطورت السائيب ملاحظة السلوك وتحطيله نتيجة الظهور تكنولوجيا المعليم .

ويرى العديد من المدرسين حاليا أن تسجيل الملاحظات بمثابة وسدية التحليل هذا المعلوك •

لذا ، يهتم مدرسوا الفصل بالعديد من السلوكيات الاجتماعية الهامة الذي ينبضي مالاحظتها وتسجيلها كلما حدثت •

فعتدما ينظر المدرسون الى السلوله ، ويدونون تسجيلاتهم عن هذا السلوك كما يحدث ، قاتهم ينلك يقومون بعملية غاية في الأهمية -

وهناك امثلة عديدة للسلوكيات المدرسية الاجتماعية الهامة التي تتطاب تسجيل الملاحظات ، نذكر منها ١٩ يلي :

- هر رأس التلميذ كمالمة للتحدي ، وعدم الواهقه ٠
 - الاستجابات اللفظية لأستلة المرس
 - السلوله التماوني *
 - ... الثرثرة ٠
 - الضحك يقهقه
 - السملوك العدواني ·

تسجيل الالمظات :

لابد للباحث أن يسجل ملاحظاته بدقه بقدر الأمكان وأن يميز في هذا التسجيل بين الوصف الموضوعي لما يلاحظه وبين انطباعاته عن الاشياء أو الاحداث التي يلاحظها ، وتعتمد كيفية التسجيل على طبيعة مشكة البحث من جهة وعلى طبيعة الموقف الذي يلاحظه من جهة الحسرى ، وقد يسمح المرقف بالتسجيل المفرترغرافي حين لا يثير هذا التسجيل أي مشاعر لدى الناس أو المسؤوين في موقف الملاحظة ، ولكن إذا أثار التصوير للفرترغرافي المشاعر

او كان من العوامل ألتي تسهم في تصنر المفرصين وجعلهم بالمفدون دوقنا عدائيا من الباحث ، مما ينسد العلاقات بينه وبين جدهور بحثه أو المبصرتين . منا ، يجبعلي الباحث التخلي عن استخدام اسلوب التصوير الفوتي غُرافي لتسجيل ملاحظاته ويلجأ التي تسجيلها كتابه " وقد تثير عملية التسجيل للملاحظات كتابة شك المبصرة عن وتجعلهم يتصرفون بطريقة غير تلقائبة .

وفى هذه الحائة يضمط الباحث الى الاحتفاظ بالملاحظات فى ذهنه ليقوم بتسجيلها كتابة بعد ان يخلق الى فقسه غير أن هناك سواقف يؤدي مجرد احساس المبحوثين فيها بأن هناك من يقوم بملاحظتهم أو مجرد وجسود شخص غريب بينهم الى التغير فى سلوكهم قلا يعود هذا المسلوك تلقائيا جليميا بل يشوبه التظاهر أو التصنع •

ومن الأمثلة التى توضح نلك قيام احد الباعثين بملاحظة سلوك الأطفال
مع بعضهم البعض في موقف تجريبي معين فان وجود الباحث بين الأطفال
قد يؤدى الى تغيير أو تعديل سلوكهم ولذلك فان بعض الباعثين في مثل تلك
الحالات يلجاون الى استخدام أ ماكن خاصة معدة للملاحظة التجسرييية
ومى عبارة عن غرفة يتواجد فيها الأطفال الذين يقوم الباعث بملاحظة سلوكهم
وخرفة أخسرى يتراجد فيها اللاحفال الذين يقوم الباعث بملاحظة سلوكهم
بالرؤية من جانب وأحد هو جانب الباحث بعيث يرى الباحث الأطفال ولا
يرونه وهكذا يتاح له تسجيل ملاحظاته كما يضاء *

التأكد من صدق الملاحظات:

قد يتعرض الباحث دائما للخطأ في ملاحظاته سواء على مستوى «بجرد الوصف أو على مستوى الانطباعات عما يلاحظه •

أيضا قد يتعرض للخلط بين الوصف الموضوعي وبين انطباعاته عما يصف وعلى سبيل الثال اذا قال الباحث انه قد لاحظ أن الناس كرماء فان ذلك مثال الخلط بين الرصف وبين الانطباعات فلا بد له أن يصف بدقة السلوك الذى حكم عليه بأنه يعد كرما • وعلى ذلك فأنه لابد بصفه دائمة من صدق ملحظات الباحث عن طريق مقارنتها بملاحظات الباحث عن طريق مقارنتها بملاحظات الباحث التى يكررها أكثر من مرة ، كما ينبغى على الباحث أن يحدد بدقة معنى المبارات التى يستخدمها في الوصف • وعلى سبيل المثال اذا قال الباحث أن الحالة الصحية لملناس في مكان ما فوق المتوسط فأن ذلك يعتبر وصفا غير دقيق لأنه لابد أن يحدد ما يعنيه بالضبط بهذا التعبير ، وفي الملاحظات المحدد يمكن السيطرة على جميع جوانب المواقف الخاصة بتلك اللحظات ، مما يجملها أكثر دقة •

استقدام جداول الملاحظة :

- تستخدم جداول الملاحظة (Schedua:) في أغراض متعددة مثل:
 - وصف المارسة الجارية داخل الفصل
 - ترجيه الداخل التدريسية الستحدثة ·
- ـ بحث الملاقات بين المناشط داخل القصل الدراسي ومكاسب الثلاميد أو نموهم في التحصيل أو الاتجاهات •
 - خطوات أعداد جداول اللاحظة :
 - _ تمديد اهداف الدراسة ·
- تمسيم الجدول : تصميم البطاقة ، تصديد وتصنيف معتوى المدادت . خلاما التسجيل ،
 - تحديد بؤرة الملاحظة ؛ مثلا الملم ، التلميذ ، الملم والتلاميذ ·
 - تمديد هند واتواع التصنيقات ·
 - تكرارات التسميل ٠
 - _ زمن اللامظة °
 - ... عسند وطرق اختيار المشاهدين ٠
 - وينبغى عند اعداد جداول الملاحظة ، مراعاة ما يلى :
- × تقتلف جداول الملاحظة في ضوء هدف الدراسة وبؤرة الملاحظة .

ونشنق الصنوف (التصنيفات) التي تكون جدول الملاحظة بعدة طرق تستخلص من الدراسة النظرية أو البحوث الصابقة ، أو من الملاحظات الاستطلاعية •

 ب ويعتبر جدول (فلاندرز) في المشاهدة من الجداول التي انشت في ضوء اعتبارات نظرية للملاقات التي تسود بين رئيس عمل وتابعية ، مــع تعديلات تتفق مع الوقف في الفصل الدراسي · وقد أسخلت تعديلات كثيرة على جدول (فلاندرز) ·

× وهناك جداول كثيرة بنيت على مشاهدات مسيقة المفصل بواسطة مصمم الجحداول في ضوء اهدافهم الخاصة و ودن امثلة ذلك جحدول و ميلسرم كين (Helsum & Cane)، وقد استخاصا جدولهم الاتصال بالملمين ، حيث وضما قوائم بانشطة الملم ، وقاما بزيارات لدارس مختلفة متعجلين كل الانشطة المكتة بطريقة شمولية و هذا هو نفس الاسلوب الذي استخدمه « بينيث وا: ، Benneth Wade حيث يتم ملاحظة التلاميد من خلال زيارات لفصول تستخدم فيها طرق ، ختلفة للتدريس .

ومن الواضح ان عملية بناء جدول الملاحظة مرتبط داخليا بالهدف المحدد للدراسية •

ب وتفقائف جداول اللاصطة في الطول والممر ، أذ يتكون جدول طالاندرز [FIA]
 من ١٠ صنوف بينما يتكون جدول « هيلوم وكين » من ٥٥ صنف ويجب أن يتذكر الباحث التصنيفات بمناية ، ويكون كفوءا في استخدامها قبل أن بيدا تطبيقها ، ولذا يجب أن يكون هناك حدود لعدد التصنيفات التي يشملها جدول الملاحظة .

× ویرتبط عدد التصنیفات بتکرار التسجیل ، فیکٹر التکرار کلما قل عدد التصنیفات، ففی جدول « فلائدرز » اللدی یحتوی علی ۱۰ تصنیفات فقط یتطلب ملاحظة کل ۳ ثوانی •

× ويختلف كذلك نوع التسجيل ، فهناك تميز بين نظام « الصنوف »

ربين نظام و الاشارة و فنظام الصحوف يصبهل السلوك المشاهد في غلية وحيدة
كل فترة زمنية ، وذلك على أساس أن التصنيفات تكون غير متداخلة ، أي لا
ينتمى سلوك معين إلى اكثر من صنف واحد وهذا غالبا لا يكون ممكنا ،
وللتغلب ، على هذا ، يضاف إلى الجدول تصنيفا أضافيا يسمى و مسلوك
احسر ، ، أو و متفرقات و وهي نظام و الإشارة و لا تكون النقسسيمات
بالضرورة متباعدة ، ويسهل السلوك فقط عندما يحبث كما أن بعض انواع
السلوك قد لا يرد يكثرة ومن ناحية آخرى ، فأنه في نظام و المعنوف و يجب
أن يسجل المشاهد ما يلاحظه كل فترة زمنية مقررة ، ومن ثم فأن الملاحظة كل
فترة زمنية مقررة ، ولكن الملاحظ في نظام و الاشارة و قد يلاحظ لنترة طويك
دون أن يسجل شيئا لان السلوكيات التي تكون نظام والأشارة ، قد لا ترد في
تلك النترة ويميل نظام و الإشارة إلى أن يتكون من فئة كبيرة من السلوكيات
تلك النترة ويميل نظام و الإشارة الى أن يتكون من فئة كبيرة من السلوكيات
مقارنا بالسلوكيات الوجودة في نظام و الصنوف و ١٠٠٠ على أن المقروق بين
النظامين بعات تزول بالتدريج ، وهناك جداول تجمع بين النظامين معا
النظامين بعات تزول بالتدريج ، وهناك جداول تجمع بين النظامين معا

أن نوع وتكرار المشاهدات هي في جوهرها قرارات اخذ عينة في
 عينات السلوك التي يتم تسجيلها وعينات الذمن الذي يتم فيه التسجيل •

مناك قضيتان هامتان أخريتان ، مما : فترة المشاهدة ، الأفراد موضع المشاهدة (المفحرصيين) *

العوامل الهامة في التفطيط لمحدول الشاهدة :

- و طبيعة عملية المشاهدة :
- الميكا نيزمات المتضمنة في عملية المشاهدة
 - الطبيعة النشطة المشاهدة -
 - الاستعداد العقلي في الشاهدة •

- الملاحظ عي دور العالم:
- التميز بين المقائق كما يراها الملاحظ بالضبط ، وبين الاستندات أن الانطباعات •
 - الرقاية ضد الاتجاهات الخاصة بالملاحظة والتميزات
 - تدريب جيد لأساليب الملاحظة •
 - التجهيزات الآلية لعملية الملاحظة
 - الساق الزمني للملاحظات :
 - ضرورة وجود ظروف مستقرة تتم تحتها الملاحظة ·
 - التغييرات الزمنية في الأفراد ·
 - التغييرات الزمنية في الأجهزة
 - عدد المطات :
 - التغيير في السلوك •
 - تكرار الملاحظات للحصول على ملاحظات معثلة مضبوطة ودقيقة ·
 - الدلالات الاحصائية مقارنة بالدلالات العملية •
 - تصميم الدراسة بغرض زيادة عند الملاحظات
 - تسسجيل الملاطات:
 - الماجة الى سملات "
 - شمولية السجلات •
 - بقة السجلات تختلف باختلاف بيجة التلهم
 - حدود الأجهزة المستضمة في التسجيل ·
 - الاحتفاظ بسجل يومى •
 - ويعنى ما تقدم ، أنه ينبغى الاهتمام بالعوامل التالية التى تؤثر في نجاح البحث عن طريق الملاحظة :
 - وجود مجموعة مناصبة من الاقراد يتم ملاحظتهم •

- . _ اختيار وتنظيم شروط وظروف مجموعة المالحظة •
- _ طول فترة الملاحظة ، الزمن الواقع بين فترات الملاحظة ، عسد فترات الملاحظة ،
 - الوضع القيزيائي للملاحظ وامكانية تاثير ذلك على القمومسن
 - ... تعريف انشطة وحدات سلواه معينة يتم ملاحظتها ٠
- خلايا علامات التكوان في بطاقة الملاحظة (هل علامات التكران في خلية واحدة طوال فترة المشاهدة ، أو أنها مقسِمة لمبتقسيمات الزملية داخل فترة الملاحظة الكلية ؟) •

 فترة الملاحظة الكلية ؟)
 - هجم الملاحظة لقرد أو مجموعة ·
- طريقة التسجيل: آلية ، عددية ، مراعاة الزمن والمسافة والملامات الكانبة
 - تدريب الملاعظين وخبرتهم واعدادهم.٠٠ . .
 - _ تفسير الملاعظات ٠

ومن ناحية أخرى ، هناك عوامل سلبية تؤثر في ثبات الملاحظة ويجب العمل على معالجتها ، وهي :

- سوء اختيار المينة ، أو عدم كون المينة ممثلة لمجتمع الدراسة .
 - عسميم الدقة في تعريف السلوك
 - تعقید طریقة النسبجیل
 - _ الثقاعلات السريمة والمقدة *
 - ــ الفروق في منظورات الملاحظين ٠
- الفروق الفروية في درجة الحسم التي تحدد الأنشطة التي يقدوم
 بها المفحوصدون *
- الاخطاء الثابته الناجمة عن تحيز الملاحظ ، فلذى قد ينشأ نتهجة لسوء
 تقدير وزن بعض السلول ، وصوء تقدير الوقت ، والشحن النفسية *

- صرورة الرمستول التي بقية عالمية من الاستنتاجات في تصنيف السبانات
 - ـ الملاحظات الآنية (التي تتم في نفس الوقت) لمتغيرات كثيرة "
 - الله على المنافقة المن المنافقة المن المنافقة المنطقة المنطقة المنطقة المنافقة المنطقة المنطقة
 - اثر اللاحظين على ساوله القمومين
 - درجة تلعرفة بالقمومين

- سوء تدريب اللائمظين ·

اساليب وانوات التسبيل •

يتضمن ذلك أجراءات الماينة الزمنية ، واستخدام طرق الاختزال في تسجيل المتاقشات والتصوير الساكن والمتحرك والفيديو ، مع الرؤية من جهة واحدة ، الأساليب الالكترونية فلعد والتسجيل والمزمن ، ومع التيسيرات التكنولوجية ، من المكن أن تضمل الملاحظة عناصر كافية من السلوك لتمثن مراقف اجتماعية نحطية بدلا من المواقف المعددة والضرقة ضعيفة الدلالة في نهم السلوك والراقف الاحتماعية النضرية ،

امثلة:

فطاع التصنيفات التي رضعها مقلاندر إعالاه مقا سلوله المطبول التلاميذورة عليا التفاعل الذي إستخدمها قلاندرز التفاعل الذي إستخدمها قلاندرز المعام المعا

وهي في الواقع تمسين لأنوات سابقة لدراسة السلول اللفظي •

وفيما يلى بطاقة هذه التصنيفات مع ذكر هذه التصنيفات ، دون توضيح او امثلة لها •

(١) يَعْمِل مَدَّناعِن الثَّلَمية ، سَلْبِية أَن الْمِحْبِية "	
(۲) يمتدح او يشجع المعال او سلواه النالسيد	
تأثير غيير التي لا تكون على حساب الآخرين "	
مباشـــر (۲) يتقبل أن يستخدم افكار التلاميذ ومقترحاتهم	
(١) يطرح أسنية بقصد أن يجيب عليها التلاميد	
(٥) يماضر: يلقى حقائق أو أفكار من عنده عن	الملم
تأثير الممترى او الاجراءات ، اسئلة خطابية ·	يتكلم
مباشر . (١) يلقى تعليمات أو يعطى أوامز من المتوقع	
ان يلتزم بها التاثميد ٠	
(٧) ينتقد أو بيرر سلطته والسلوله الذي يقوم به ·	
تأثير غير (٨) تلميذ يتكلم : على أن يكون ذلك استجابة	الثلميذ
م ياش ـــر للممـلم ·	يتكلم
(٩) تأميذ يتكلم : على أن يكون ذلك بمباسة من	
التلميد ٠	
تاثير مباشر (١٠) عالة سكون أو قوضى : لا ينصبح قيها	
للملاحظ بالاتصالات الجارية ٠	

ويرتبط مع الجدول السابق مدهولة (١٠ × ١٠) لتقويغ تنابعات الامداث المشاهدة ، حيث يمكن بواسطتها دراسة التفاعل ، بأن يبيئ مثلا ما السلوك الذي يتم بعد أن يطرح المام سؤالا ، أو بعد أن يتعدث تلميذا من عنده ومعا يجدر الاشارة اليه أن تطبيق FIAC يتطلب تسميلات لما يحدث كل ٣ شوائن :

التلميذ				المسلم								
اليموع	١٠.	٩	٨	V	۲.	٠	. 1	y	Υ.	١	قم نصنیفات نصنیفات	
											٠.١	
	}										Y.	
											_ r	
		:									£	الملم
											~ 0	
											~ 7	
				_							·- V	
											- A	
	١,											التلميذ
											<u> -</u> 5-	
											المجدوع	

مصقونة تتابعات السلواء داخل القصل فقلاندرز

والنتابع الظاهر في هذه المعقوفة ـ مثلاً ـ يوضع أن : (٦ ، ٤) :

الملم أعطى تعليمات وبعد ذلك مباشرة القى سؤالا بقصد أن يجيب عليه التلامية ثم (٤٠ ، ١٠) بعد أن يلقى المطم السؤال حدث سكرن لم يلهم منه الملاحظ الاتصال الذي تم ، ثم (١٠ ، ٨) بعد السكرن تحدث تلميذ ،جيباً على سؤال الملم •

● دراسة يوم المعلم Teacher's Day بواسطة (هيلوم ، كين):
وقد تضمن جدول الملاحظة في هذه الدراسة ٥٠ تصنيفا ، وكانت الملاحظة

تتم كل ٥ ثمرانى حيث كان الملاحظ يسجل رقم صنف السلوك الذي كان يشاهده . كما ان المشاهد لم يكن يصدر الحسكاما بل يسجل افعالا سلوكية معينة حصدة تم تصنيفها سلفا اللي تصنيفات معينة وضعت فها ارقام شغوية .

ومن أسئلة التصنيفات:

١ .. الملم يعطى تعليمات نيما يتعلق بموضوع الدرس .

المعلم يصمح اهمال التلاميذ مع التلاميذ *

المعلم يعرض بيانا عمليا او يبرهن فيما يتعلق بموضوع الدرس ٠

الملم يناقش نتائج اختبار أو امتمان مع التلامية *

٢ ــ الملم ينظم واجبات التلاميذ •
 الملم ينظم جلوس التلاميذ •

المدم ينظم نوزيع او تجميع الدوات واجهزة .

المعلم ينظم التلاميذ في طابور ويعدهم للدخول أو الخروج •
 المعلم يصاحب التلاميذ أو يشرف عليهم في أبنية المدرسة •

الملم والحظ التلاميذ وهم يجمعون أوراقا

٧ - المعلم يصمح كراسات التلاميذ دون تفاعل مم التلاميذ ٠

٨ - المعلم يسمال التالميذ عن الأب أو الأم ٠

الملم يسال التلاميذ عن مضايقات او هوايات او اهتمامات شخصية ،
المعلم يتصدث للتلاميد عن المطلة او الخروج في رحلة قصيرة
(ليست مرتبطة بعمل المديرية) (

الملم يخطط محترى الدروس دون تفاعل مع التلاميذ *
 الملم يكتب مذكرات عن درس *

١٩ - العلم يضع علامات على قائمة اسماء ٠

الملم يعد كتبا أن نقودا أن اجهزة أن انوات •

(م ٩ ـ مناهج البحث)

المعلم يملأ استمارات •

٢٠ -- الملم يجمع أو يوزع أجهزة ٠

المعلم ينسخ أو يصور خرائط أو مذكرات .

الملم يصلح أدوات أو أجهزة •

وقد كان جدول التسجيل كما يلي ، حيث كانت الصغوف تمثل دقائق وكل منها مقسم الى ١٢ خلية بواقع ٥ ثوانى للخلية الواحدة ٠

النشاك / التصنيف				الزمن	
١	Y		٧		۱۰٫۳۰
					71
					77
		1			77
		·			45
		-			٥٠٫٣٥

ف الا التصنيف رقم ($^{\prime}$) بدا تصبيل احد احداثة في ذترة التسجيل من الساعة $^{\prime}$ $^{\prime}$ $^{\prime}$ واستمر ادة $^{\prime}$ النية ($^{\prime}$ $^{\prime}$ $^{\prime}$ $^{\prime}$ ويعد ذلك بدأ سلوك ينتمى للسنف رقم ($^{\prime}$) واستمر ادة $^{\prime}$ النية حيث بدا في الفقرة الأخيرة من التسجيل سلوكا ينتمى للتسنيف رقم ($^{\prime}$) $^{\prime}$ $^$

وهذا يعنى أن الملاحظ يقوم بالآتي اثناء الملاحظة :

- يصدف ويرقم شفريا نشاط أو انشطة الملم .
 - يضع عينه على الساعة ٠
 - يضع علامة في الخلية الزمنية المناسبة •
- يضع الرقم الشفرى الصميح لتصنيف النشاط المشاهد •

وهناك خمس اساليب هامة لتسجيل المالحظات يمكن للمدرس استخدامها الاحظة سلوك التلايد وهي :

- × التسجيل المتصل (المطلق) *
 - 🖈 تسجيل سلوكيات معينة *
 - تسجيل السلوكيات المتصاة •
 - × تسحيل السلوكيات المتفعيلة •

• التسجيل التصل (المائق) : Continuous Recording

- × تسميل الساوكيات الوقتية *
- ربعامة ، بعد عرض الأساليب الخمسة السابقة بالتفصيل فيما بعدد ،
 مكن تدقيق الأمور التالية : --
 - اعطاء امثلة تطبيقية لمكل اسلوب من اساليب تسجيل الملحظات •
- معرفة المدرس لأى أسلوب من الأساليب يمكن استخدامه داخل القصل وفقا المتضيات الموقف •
- معرفة المقاييس لاختيار الاستراتيجيات المناسبة لتسجيل الملاحظات •
 وتتبثل أهم اساليب تسجيل اللاحظات في الآتي :

ويطلق على هدذا النوع من التسجيل : ه القدارير القصصية : ، او وتسجيل اليوميات : والهدف من هذا الأسلوب هو تسجيل كل شيء كما يمدث ولا يتم التركيز على سلوك ممين لملاحظته ، بهدف ازالة أي حادث سلوكي آخر يتم بطريقة عرضية أو مغرية * ويقدم هذا الأسلوب رواية مكترية لسلوك قام به غرد واحد ، أو مجموعة من الأفراد ، وذلك خسلال غنرة زمنية مصسدة * أيضا ، من خلال هذا الأسلوب ، يتم وصف الحالات أو المواقف التي تصدر من خلاايا السلوكيات وتقوم المكرة الرئيسية للتسجيل المتصل على اعطاء اتصى حد دمكن من الوصف الكامل لسلوكيات الطلاب غي جلسات بمينها

ويالرر (رايت د ١٩٦٠) Wright) الترجيهات التي يجب مراعاتها عند القيام بالتسجيل المتصل ، وهي على اللحو الذالي :

- ابدا في كتابة التقرير من خلال كل تسلسل يمكن ملاحظته ، وذك بوصف للمشهد الحايث والقائمين به وللأعداث الجارية ، ثم اكتب والتقرير بأسلوب بسيط « اللغة الدارجة أو اليومية ، ويجب وصف المحقف تماما مثلما ترصف السلوكيات * ومن هنا أجعل تقريرك يتضمن كل شيء يقوله الطالب ويقمله وكذلك كل شيء يقوله الطالب أو يقدله ك.
- قم برصف الأحداث الكبرى التى يقوم بها التديد موضحا بدقة الاسباب التى ادت الى حدوثها ويهذا المعنى ، تصبح الأشكال المسبية للساوك مهمة بدورها *
- لا تبدل التغييرات التي تعمم عن السلوك لوصف سلوكيات بعينها ولكن يمكن اضافة هذه التفسيرات عند الاشارة الى امكانية فقد بعض المقائق الهامة أيضا قم بفصل كل تفسير باستخدام بعض الميل والخداع مثل عمل تضاريس ، أو الوضع بين الاقواس ويجب كتابة التقرير بصورة معتدلة لابراز الجوانب التي يتضمنها •

ولقد قدم (رايت) • اهم الخطوات المعكن توطيفها في التسجيل المتم ـل وهي على النحو التافي :

يمكن حفظ الملاحظات الفاصة بتسجيل مشهد الملاحظة في صورة تقرير مرجز • حيث ان هذه الملاحظات تتضمن تفصيلات كاملة ووصفا دريقا للأحداث • ويمكن لهذه الملاحظات الميدائية ان تتسع بالكتابة فور انتباء فارة الملحظة • ايضا يمكن لتلك الملاحظات أن يكون لها دورا اساسيا ، أذ يمكن النظر اليها كرواية تقص تصلصل الصلوك الذي يتم ملاحظته كذا يمكن للمامل المساعد أن يصمع هذا التفسير من خالل وعن طريق سؤال من يقوم بعملية الملحظة ، وذلك أذا ما كانت الملاحظة غامضة أو غير واضحة •

= ينبغى أن تسجل المالحظات ، والاستفهامات التي تبور حولها بصورة

صمعيمة ويمكن لمجميع مقانق المامة التي يتم تسجيلها أن تنسخ حينئذ وقراجع في صورة تعليل مستمر متطور "

يمكن اعطاء ترقيت بالملاحظات المعماح بمقاييس مختلفة لاستعرارية
 الملاحظة • ولقد وجد أنه يمكن تطبيق الملاحظات الميدانية عند قراصل زمشية
 مدتها من ثلاثين ثانية إلى نقيقة واحدة فقط •

وباننسبة للتسجيلات الطويلة ، فيمكن للدلامظين العمل في دورات بدوث يحدد لـ تكل ملاحظ زمن الملاحظة الفائس به ، وذلك تفاديا لآثار التعب والارهاق التي قد تمل بالملاحظ ، فتاثر في رؤيته للأحداث ، وفي تشكر تسلسل وقرعها المتعاقب • ويغض النظر عن تسجيل التعليمات آنفة الذكر أو المفطوات التي يمكن ترطيفها في الملاحظة ، توجد بعض الأمور الشاشعة التي ونبغي مراعاتها في الملاحظة التصلة وهذه الأمور هي :

- ينبغى مراعاة تسلسل الوقت ويمكن تعديد هذا التسلسل كرمدات كبيرة من الزمن وذلك مثل : من الساعة ٩ الى الساعة • ٥ر٩ ، أو كفترات زمنية صفيرة متتالية ، مثل : من ٩ الى ٥٠ر٩ ومن ٥٠ر٩ الى ١٠ر٩ ، ومن ١٠/٠ اللى ٥١ر٩ ، وهكذا •
- لا تفتار السلوكيات الفرضة اى ينبغى الا يتم تصدد سلوله بعرنه
 يون بقية الوان السلوكيات الأخرى *
- البیانات هی وصف روائی بیانی للسلوکیات * وهذا الوصف البیانی،
 ینینی آن یتضمن احتمالا ینکون من ثلاث عناصر ، هی :
 - الأحداث التي تحدث قبل السلوك ، أو المثير السابق
 - السلواء *
 - = الأحداث أو المثيرات التي تحدث بعد صدور سلوله معين
 - ينبغى أن تكون الرواية بسيطة ، وسهلة القراءة •

ويمكن تعوين المعلومات التي يتم مالحظتها أو وصفها في جاول على الصورة التالية:

ان : لب :		تاريخ الملطة :	
زمن الملاحظة	الأحداث السابقة	استجابات الطفل	لأحدات التابعة

وينبغى على الدرسين الوجهين توظيف الشعبيلات المتصلة في البداية:

× كرسيلة تغمين لابراز الساركيات الخاصة التي تحتاج الى تعام ·

لتحديد الحالات البيئية المعتملة التي تهيىء الغرصة لظهور استجابات
 الطالب •

لتعديد الأحداث التابعة التي تحفظ السلوكيات •

وجدير بالنكر ، أن السبب الرئيسي في استخدام اسلوب التسجيل .لتصل هر أن عددا كبيرا من السلوكيات يمكن ملاحظتها ، وتسجيلها ،

والتصميل المتصل هو خطوة قياسية ، لذا نادرا ما يستضمها مدرسو الفصل الدرسي حيث لا يستطيع المدرس أن يعطى تعليمات وأن يقيس الد لوك باسلوب التسميل المتصل في آن واحد *

ويقدر البعض أن التسجيلات المتصلة تشمل مقاييس الاتفاق بين الملاحظين وعليه ينبغى أن تكون نسبة الموافقة بين الملاحظين - ٨٪ أو أكثر * ولكن ذلك
لا يتحقق بالمعل في اغلب الأميان ، أذ أنه من المستحيل التسجيل كل شيء
كنا يصدث في وقته ، وبعامة على الرغم من صدوث بعض الاختلافات بن
الملاحظين ، الاأنه ترجد وجهة نظر عامة يتفق عليها كل من الملاحظين .

Y ــ تسجيل سلوكيات مهينة : Event Recording

ويعنى، تعوين أو عد مبتكر لسلوكيات الطلاب المهيزة كما تحدث و ويدكن التميير عن تسجيل الحدث في صورة نتائج كمية • وتشمل الأمثلة الخاصة بسلوكيات الطالب المهيزة التي تناسب ، وتاثم عملية تسجيل الحدث الكثير من الأمور ، منها على سبيل المشال : (ستجابات الطلاب اللفظية الصحيحة أو الخاطئة ، عدد المرات التي ينشغل فيها الطالب في احداث عرضية تضايق الحرس وعدد المرات التي ينشغل فيها الطالب في احداث يتأخر فيها • • وهكذا • ويمكن استخدام المررقة والقام فقط في عمل تسجيل الحدث • كذا يمكن استخدام وسائل اخرى متقدمة في هذه العملية • ويكون تسجيل الحدث بمناه تنابة تناسب غيا سرعيل الحدث بمناه تناسب غير ملائم في الحالات التالية :

- عندما تكون معدلات حدوث السلواء مرتفعة جدا.
 - عندما تحدث الاستجابات لفترة زرنية طويلة •

ولايد من التنويه الى أن اهتمام المدرسين لا يوجه نقط تجاه سلوكيات الطلاب الموجة المعمل والتي تحدث عبر الزمن ، وذلك لأن عمليتي القراءة أو الانصات (على سبيل المثال) هما مجرد خطوة أولى لسلوكيات تابعة أخرى ان معدن القراءة واللهم (وليست عملية القراءة) هي ابعاد هامة في الدملية التطييبية • وعلى نفس الموال ، عمركات الطالب التي تستقدر ما يسممه وليست مجرد عملية الانصات ، هي التي تعتبر بارزة وهامة • ويمكن التديي عن تسجيل الحدث كعدد أو كتكرار الصوف في حالة ما أذا كانت فرصة الاستجابة ، ووقت الملاحظة ثابتتين عبر الجاسات • أما أذا كان وقت الملاحظة غير ثابتة نفسية المصوف (النصبة = التكرار / الوقت) هي البيان المنبول •

ويعد تسجيل الحدث من اكثر تكتيكات القياس استخداما في الملاحظة بالنسبة للمدرسين الموجهين لما له من مزايا تتمثل في الإتي :

- أسلوب يسهل تطبيقه في مواقف الفصل الدراسي
 - لا يتداخل هذا الأسلوب مع سياق عملية التبريس
 - 🐞 يعطى نتائج رتسية 🐪

Y ـ تسمين السلوكيات المنصلة: Duration Recording

ريما يكرن تسجيل الحدث (السلوكيات المعينة) اكثر تكتيكات مقاييس اللحظة شيوعا فقائدة بالنسبة للمدرسين ، ومع هذا فبعض سلوكيات الطلاب قد لا يلائمها هذا الأصلوب و يعتبر السلوب تسجيل المسلوكيات التصلة تكتيك قياسي ملائم للسلوكيات المتي تصدث بمعدلات مرتفعة جدا (مثل: الامتزاز على الأشياء ، ۱۰۰۰ الخ) أو عنصا يحدث السلوك لفترات ثمنية طويلة (مثن: الاثنياء ، ۱۰۰۰ الخ) أو عنصا يحدث السلوك لفترات ثمنية طويلة (مثن: تجهيد العمل نحر الا نصات والقراءة لفترات طويلة أو عندما يكون الدرس مهتما أساسا بالمدة التي يستفرقها البطالب أو الفصل اثناء الانشغال في معورة تقارير عن النسبة المتوية للوقت الذي يستفرقه حدوث السلوك التصل في صورة اللوقت الذي يستفرقه حدوث السلوك أو المصدث أو الرقت الذي يتوقف فهه حدوث السلوك أو الحدث ، ويمكن للمدرس استخدام ساعة توقيت أو ساعة حائط أو ساعة وقيت الوصلوك على نتائج دقيقة ،

ويمكن تسميل السلوك المتحمل باستخدام طريقتين وهما : الطريقة الأولى :

عشدما يتطلب الأمر تصبيل بيانات تتم خسلال زمن معين كان ترصدد ساوكيات الطالب في فترة زمنية محدة ، فعلى سبيل المسأل اذا كان مدرس الصفحانة يهتم بسلوك محدد فانه سوف يسبيل ممارسة هذا السلوك كما يحدث يوميا خلال فترة زمنية ما ، فمثلا اذا كانت الفئرة المسموح بها لمارسة اللعب الحر مي ٢٠ دقيقة واذا فام التلميذ بممارسة سلوك ما محدد لدة ٢٥ دقيقة :

ممارسة السلوك المديد = ٢٥ دة قة

نسبة تسجيل السلوك التصل = ---

الزمن المسموح به لمعارسة اللعب الحد = ۳۰ دقيقة الزمن المسموح به لمعارسة اللعب الحد = ۳۰ دقيقة

ودن هنا ، يمكن المحكم بان التلميذ الذى ينشفل فى ۸۳٪ من السلوك الواحد فى جلسة واحدة خلال نقرة اللعب المر ، يلتقى مع معيار كراوس ١٩٧٧ الذى سبق تصييده فيما تقدم (۸۳٪ اكبر من ۸۰٪) *

الطريقة الثانية :

وتكون عنيما يتطلب الأمر بيانات تتعلق بمقدار الوقت الذي يستغرقه الطائب لاكمال عمل معين ، مع الأخذ في الاعتبار أنه لا يرجد حد أقصى أو حد أدنى أوقت اللازم لانجاز ذلك العمل .

أ ـ تسجيل السلوكيات الثقاملة : Interval Recording

يعطى كل من تسجيل السلوكيات المعينة وتسجيل السلوكيات المتملة صورة مركبة لسلوله الطالب خلال فترة زمنية واحدة * اما تسجيل السلوكيات المفصلة فيقدم تقديرا لآداء الطائب خلال فواصل الوقت التي تحدث مع تسجيل الحدث أد مع تسجيل السلوكيات المتصلة أد مع كليهما * ولمترضيح ما تقسدم ننكر المثال التالي :

كان (۰۰۰۰۰۰۰ منشغلا في معارسة سلوله غير دراسي ادة ٢٥٪ من الدراسي ، يحدث خلال من الوقت ولكن هل كان سلوله (۱۰۰۰۰۰) غير الدراسي ، يحدث خلال الوقت السابق كله (٣٥٪) أم يحدث مرة واحدة سواء أكان سلوله (۱۰۰۰۰۰) عير الدراسي يحدث أولا في بداية فترة الدراسة فيمكن للمدرس أن يقدم خطة للخل الكمون بين بداية الفاصل ويداية سلوله (۱۰۰۰۰۰۰) الدراسي ،

ويستخدم تسجيل السلوكيات المنفصلة لقياس حدوث أو عدم حدوث سلوك ما في فواصل زمنية محددة علما بأن جاسة اللاحظة كلها تسف فواصل زمنية قصيرة متساوية • مثلا أذا كانت جاسة الملاحظة السكاية عشرة دقائق • وكان الملاحظ يستخدم مقياسا فأصلا مدته عشد ثوان فسوف تقسم الجاسة الى الى ١ فحدات تسجيل مدة كل منها عشد ثوان •

وينبغى اختيار زمر السلوكيات المنفصلة بحيث يستطيع الملاحظ ان يرى وان يسجل السلوك بدقة ويؤثر التسجيل الاننى فلسلوكيات المتعدة ونسب حدوثها المتتالى في طول الفاصل ويعامة فان حجم الفاصل ينبغى أن يتراوح ما بين ست دقائق وثلاثين دقيقة وذلك حسب السلوك الذي يتم ملاحظته ونتم جيل حدوث أو علم حدوث السلوكيات تقسم الورقة التى مربعات (في الاتجاه الرأسي أو الأفقى) وذلك للفصل بين فواصل الوقت وكي يتم التسديل ينبغى أن يقحص الملاحظ فواصل الوقت الذي يعدث فيه السلوك ، أولا يحدث وغالبا ما يسجل السلوك مرة واحدة فقط في كل فاصل ويسجل كند بة مؤوية للحدوث ويوضح الشكل ان الطالب كان في مهمة خلال ٥٠٪ من

' /	* 3	
3	' x 3	VXXVVV
*	V 3	كل فاصل مدت (١٠) ثوان
1	1	
	x 1	xxvvxx
	y	نقيقىسىسىة واحسي
4 1		•

- (🎷) تعنى الطالب ني عمل
 - (×) تعنى الطائب بلا عمل *

واذا كان المفروض ملاحظة أو تسجيل اكثر من ساوك واحد لطائب واحد

i

أو لأكثر من طالب واحد فمن المكن أن يضيف الملاحظ صفوفا اضافية لكل سلوك، وريما يقل ثبات مقياس السلوكيات المنفصلة عندما يقوم الملاحظ بدلاحظة اكثر من ثلاثة أو اربح قوائم للاستجابات في وقت واحد ، ومع هذا تثبات تسجيل السلوكيات المتعدة للطائب سوف يزداد مع التدريب •

وتسجيل السلوكيات المنفصلة هو اجراء قيامس نادرا ما يستخدمه مدره و الفصل اثناء قيامهم بالشرح للطلاب ، أذ يكون من الصعب عليهم الشرح وملاحظة السلوك وتسجيله بنقة في آن واحد باستخدام تسجيل السلوكيات المنفصلة و ويتطلب هذا التكتيك من الملاحظ أن يكون الملاحظ متنبها للفاية لذا فأن تسجيل السلوكيات المنفصلة يعتبر اسلويا ملائما يمكن أن يقوم به المدرس المماعد (مثللا: الاخصائي المنفسى للطلاب ، الغ) وأيضا يكون ملائما عندما لا يكون المدرس متفاعلا مسلم الطلاب ، ووجد ميزتان يكون ملابس قسجيل السلوكيات المنفصلة هما :

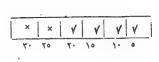
- يعطى تسجيل المطوكيات المنفصلة تقديرا كميا لكل من تكرار ودوام
 المحسسلة 4 •
- يقدم تسجيل السلوكيات المنفصلة تقديرا كعيا لآداء الطلاب خلال فواصل الوقت الثي لا تحدث في تسجيل السلوكيات المتصلة (وهذا هـــو الأهم) *

ويشمل اسلوب تسجيل السلوكيات الممينة المعلومات التي تتملق باحتمال حدوث أو عدم حدوث السلوك فعثلا : متى يكون الملائم حدوث السلوك ، أفى البداية أم في الوسط أم في آخس فكرة للشرح ؟ أن لجابة السؤال السابق تجعل المدرسين قادرين على وضع برامج للاستراتيجيات الللامة في تدريس المواد وفي خطط التدعيم •

(٩) تسجيل السلوكيات المقتبة : Time Samoling
 يرجد عيب رئيسى في استخدام تسجيل السلوكيات المنفصلة يتمثل ني

احتياج هذا النمط من اللحظة الى انتباه الملاحظ لآدائين ، إذ يستحيل على الدرس تقريبا أن يشرح ويقوم بتسجيل الفاصل في أن واحد لذا ، فأن تسجيل السلوكيات الوقتية لقياس تكتيكي يمكن استخداسه بسهولة بواسطة المرسين اثناء انشغالهم بالشرح ويهتم اسلوب تسجيل الملوكيات الوقتية بمسدوث أو عدم حدوث السلوك الذي يعقب - في التو - فواصل زمنية محددة • وبمقارنة تسجيل السلوكيات المنفصلة لتسجيل السلوكيات الوقتية نجد أن الأول يهتم بالسلوك اثناء نواصل زمنية محددة صغيرة جــدا بينما يستخدم الثائي في الغالب نواصل الوقت للدوام بالدقائل (عثال : في تسجيل السلوكيات الوقتية تستخدم قواصل الوقت لمدة ٥ أو عشر دقائق ، بينما في تسجيل السلوكيات المنفسلة تستخدم فراصل الوقت السلوك المتصل لدة عشر أو عشرون ثانية) • أيضا هنا مثلما الممال في تسجيل السلوكيات النفصلة ينبغي على الدرس تسطير الورقة الى مريمات لتوزيع فواصل الوقت وذلك لتسجيل حدوث او عدم حدوث السلول ، ويمكن أن تكون ثلك المربعات المقية أو رأسية * وعند التسجيل يقمص الدرس فواصل الوقت التي يستمر فيها السلوك أو لا يستمر ويسجل السلوك مرة واحدة فقط في كل فاصل ، ويكتب في التقدير كاسرة متوية في المحدوث * فعثلا : اذا كان المدرس يهتم بسلوك طالب أثناء تاديته واجب ما ادة ثلاثين دقيتة فينبغى عندئذ أن يلاحظ الدرس سلوك التلميذ ويسجله ست مرات الثناء تأديته الواجب في فترة الثلاثين دقيقة ، أي أن الملحظة والتسميل يو ميفان فقط في ذياية كل فاصيل منيته خيس بقائق • ويغض النظر عن سلوك الطالب اثناء فاصل الخبس بقائق يسجل الدرس ساوك التلميذ فقط في الوقت الذي منتهى فيه وقت الفاصل *





√ = الطالب في عمل ٠

٢ = الطالب بالا عمل ١

يرضح الشكل سواء أكان الراسي أم الأفقى ما يلي :

الطائب في عمل ١٦٦٪ من الوقت المقصيص لواجب القصل (٣٠ يقينة) وذلك لأن :

وعلى الرغم من أن المدرس يستطيع استخدام ساعة المائط أو ساعة يد لتسميل السلوكيات الوقتية الا أنه من المسعب عند الشرح احتساب وقت التواصل درن استخدام اداه اشارية •

الاتفاق بين الملاحظين: Interobeserver Agreement

عند مناقشة موضوع تسجيل الملاحظات ، يجب أولا التاوية الى ما نعذيه بالسلوك الذى يتم ملاحظته بمعنى ، أنه ينبغى تمريف السلوك بطريقة علمية دقيقة ، وبذا يمكن للمحكمين (أو الملاحظين) تحديد ما أذا كان السلوك قد حدث ، أم لا ، ومن هذا ، يجب على المدرس أن يتعامل مع السلوكيات التى يمكن قياسها ويمكن ملاحظتها وذلك أي ضوء معيار يتم وضعه على اساس علمى ،

وفى التعريس تحت اشراف المدرس ، من الضرورى الثاكيد على أن ملاحظات المدرس وتسجيلاته ، يجب كتابتها بثقة وأعانة في التقرير * أي ، ينبغي أن تكرن تلك اللاحظات والتسجيلات على درجة عالية من الدقة والمرضوعية و
وبعامة ، هناك طريقة شائمة التحديد مدى ثبات المقياس ، وذلك من خلال مقياس
ثان يجريه ملاحظ آخر مستقل ، وغير تابع ، في نفس وقت اجراء المقياس
الأول ، ويعرف (مال) Hall (١٩٧١ ، الاتفاق بين الملاحظ ن بأنه
الدرجة التي عندها يوافق الملاحظ المستقل على ما تم ملاحظته في نفس الموضوع
اثناء نفس الدورة التي يتم فيها الملاحظة .

وعادة ما يقرر مقياس الاتفاق بين الملاحظين كموافقة بين اثنين أو اكثر من الملامظين ااستقلين •

وتحسب نسبة المرافقة باستخدام المادلة التالية :

عسيدد المواققيبات

نسبة الموافقة = _____ × ٠٠٠ مدد الموافقات + مدد غير الموافقات

وينبغى أن تزيد نسبة الموافقة (في المتوسط) عن ٨٠٠ ، وتعود الاتفاقات غير المرضية بين الملاحظين (أي التي تكون فيها نسبة أبوافقة اتل من ٨٠٠) الى نقص الدقة في تعريف السلوله * لذا ، يجب تعريف السلوكيات بمصطلعات المستولات المسمركات المسمر ، كي تنتج أو تظهير في مضرجات يمكن رؤيتها أو سماعها ، أو الاحساس بها ، أو شمها ، أو تذوقها ، وبذا تكون هـذه الساوكيات قابلة للملاحظة والقياس ومن ناحية أخرى، أذا كانت نسبة الموافئة الله من ٨٠٠ ، يجب على الملاحظ مناقشة أسباب عدم وصول الاتفاقات الى هذه النصبة ، وذلك فيما يتملق بمدوث ، أو عدم حدوث للسلوك لأن ذلك سوف يقود الى تعريف جديد يتم اختياره للمعلوله - ويجب استعراراً لمعدلية السابقة ليتم الوصول الى اتفاق مقبول بين ليكون ملاحظ محكا حتى وأن تم الوصول الى اتفاق مقبول بين الملاحظين الأصليين ، لأنه ربعاً يتم الاتفاق بين الطرفين الأصليين عن ويله به وين الملولين الأصليين كنوع من المناحسة مستقل ثالث للمعل كدادخ يعد

افضل طريقة للتصميح يمكن أن تستخدمها المدرسة لتقول ما أذا كانت تقعامل مع سلوك عام أم لا *

وجدير بالذكر ، أن هناك بعض الأمور التي يجب أن نضعها نصب أعيننا ، ونتذكرها دوما ، وهي :

- يمكن لفئات: الطلاب ، الدرسين ، سكرتارية الدرسة ، الاخصائين النفسيين ، الخبراء ، الآباء الرواد ، الديرين ، العمال كملاحظين لمدرس الفصال *
- ينبغى أن يتم عمل مقاييس الاتفاق بين الملاحظين في أكثر من دورة
 وأحدة ، وأثناء كل جأنب من الجوانب ألتي يقوم الدرس بشرحها أن آدائها •

في يجب الا يكرن الملاحظين بعلم سابق باستراتيهية الملم التطبيرة ان التدريسية اذ ربما لا يميل احد الملاحظين لمثل هذه الاستراتيهية ، فياحت منه موقفا عدائيا قبل الملاحظة • وعلى المجانب الآخر ، قد يميل الملاحظ اذ ك الاستراتيهية فيوافق عليها • ان عدم علم الملاحظ بالامتراتيهية التي يتبعها المدرس ، يمدّى الملاحظ من الوقوع في القطا من حيث لا يدرى • لأنه فن يقوم بتسجيل النتائج في الاتجاء الذي قد يتوقعه من قبل •

شروط الملاحظة العلمية:

۱ - يجب أن تكون الملاحظة موضوعية ، ومعنى الموضوعية هو التخاص من كل النواحى الناتية التي تؤدى الى الفطأ في الملاحظة * ولكي يتحقق شرط الوضوعية يجبأن يتخلى الباحث عن أهو الموميولة واقكاره المسبقة لكي يد تمع بعقة التي الطبيعة ولكي يلاحظ الظواهر كما تتبدى له تماما بدون تحوير ال تغيير تحت تأثير عاملة أن اتجاه أو ميل أو هوى *

٢ - يجب أن تكون الملحظة كاملة لا تهمل أي عنصر دون أن تلاحظه وأن تحيط بجميع التفاصيل مهما كانت وقتها لان كل الظروف الصاحبة لظاهرة ما قد تؤثر فيها مخاصة أذا كانت الظاهرة من ثوع غير مالوف • وأهمال بعض تلك الظروف أو أهمال كل تلك الظروف أن يؤدى ألى الوصول أو الكشف عن قانون صادق صدقا كليا أو ربما لا يؤدى إلى أي قانون على الاطلاق • وكون الملاحظة كادفة تقتضى أن تكون الملاحظة دقيقة •

٣ _ يجب أن يتوافر لدى الباحث الملاحظ ادوات علمية تساعده على التخلص من خطا الحواس ، وينبغى أن يتحقق من سلامة وكناءة تلك الأدوات والآلات العلمية ، وإن يعرف عاداته الشخصية ويصححها قبل القيام بالملاحظة .

٤ ـ يجب على الباحث الملاحظ أن يتمقق من ترافر بعض الصغات الدقاية والخلقية اللازمة احمحة الملاحظة • ومن اهم هذه العيفات أن يتعلى الباحث بروح النقد والترقيق ، وأن يتعمله بالمروح العلمية ، وأن يكون مزودا بشجاعة خلقية • وأن يكون ذا تخافة واسعة نزيها مؤمنا بالبادىء العلمية كلحتمية وحساب الاحتمالات والنسبية •

المطباء الملامظة:

مناك طائفة من الاخطاء ترتبط بالملاحظة وعلى الباحث الملاحظ أن يتنبه لتلك الاخطاء ويعمل على تلافيها • ويترتب على الخطأ في الملاحظة فسادها وفساد كل خطوات المنهج الاستقرائي • فجميع الفروض والقرانين المبنيه خلال النسق الاستقرائي تقوم على أساس الملاحظة • وأهم هذه الاخطاء ما يلى : _

ا _ المطاء الحواس: فالمحواس كثير ما تفدع اصحابها ، كما أن توة الحواس قد تقتصد على الحواس قد تقتصد على ملحظة الظراهر الدقيقة أن البعيدة أن سماع ما دون عقبه الاحساس و مكذا فأن المماثل المملم بها أن البلمثين والعلماء ليسوا سواء في قوة حواد هم أن النهم ليسوا في ريترتب على ذلك اختلاف

الباحثين عن بعضهم البعض في حين أن صحة القوانين الملمية تتطلب الا يخطىء فيها الثنان *

٧ -- يعتقد المياحثون ان الأدوات والآلات الطدية الدقيقة يحكنها ان تقوم بتسميح اغطاء المحواس وزيادة قرة ويقة المحواس ، ومن تلك الأدوات ما يعمل على قياس الظاهرة أو يعفس جوائيها ، ومنها ما يعهد لشاهدة أدق لها · ولكن ينبغى ان يؤخذ في الامتبار تلافي وادراك ما يعرضها للتلف أو للتأثير في فاعليتها معا يؤدى بالملاحظ الى القطأ · ولهذا فان الكثير من اللاعشين يوصس بضرورة التأكد من سلامة ودقة تلك الأدوات والآلات قبسل استخدامها في الملاحظة ·

٣ ـ اغطاء التقسير وذلك بأن يعتمد الباحث في تفسيره الى جسره دون آخر مما يلامظه طبقا لميونه أو القصور فيه من حيث عدم تمكنه من معرفة الظروف التي تؤثر في الظاهرة والظروف غير الأساسية التي لا الأرفها •

٤ ـ وهذاك اخطأه ترجع الى التركيب الطبيعى البيراوجى للملاحظ ، فمن المعروف أن لحك باحث ملاحظ اخطارة وإن تلك الاخطاء يمكن تصحيمها بما يسمى باسم (المادلة الشخصية) * وعلى الباحث قبل أن يقرم باجراء الملاحظة العلمية أن يعرف هذه المادلة ، وتقسير ذلك أن الباحثين يقتللون في (زمن الرجع) ، أى زمن استجابة اليد لرؤية المين وذلك طبقا الاختلافهم في التكوين العصبي وتكريتهم الطبيعى البيراوجي * واختلاف العلماء في زمن الرجع قد ينتج عنه تتاتي متباينة في تصجيل ما يلاحظونه رغم دقة الالات وسلاحة الحواس ووحدة الغهم أو التقسير *

٥ - لا يستطيع اليامث الملاحظ ان يقف خال ملاحظاته وتجاريه موقفا سلبيا فيكرن عثل آلة التصوير التي لا تتعخل اطلاقا فيما تصوره ، فالباحث ينبغي ان يختار مما يلاحظه ما يهمه ويتذق مع آرائه وميوله وأن يتجنب كل مالا يهمه فلا يأخذه في الاعتبار . غير أن الفكر ليس اختيار وانتقاء فقط بل أيضا (م ١٠ - مناهج البحث) تركيب وتاليف ، هنا تدرك الصواس يضيف اليه او يركب عليه الفك من تكيب وتاليف ، هما تدرك الفكل من تكيب وخله و هما المنطقة و معن هنا يحدث الفطا ني الملاحظة و وهناك خطا آخر من اخطاء الملاحظة وتعلق بالباحث ذاته حين يتأثر بماطنة علقية او دينية او وطنية او برجوة نظر فلسفية غلا يلاحظ ما يراه مقبقة وراما سيلاحظ ما يتفيل أنه يراه تحت تأثير عاطفة أو مجدوعة من العواطف وما تكون ملاحظاته خاطئة •

آ ـ من عيوب الملاحظة معدوية التنبؤ بعدوت سلوله معين حتى يمكن ملاحظته * فاذا كان الباحث يدرب الأتماط السلوكية والثنافية في مجتمع معين فقد لايتاح له فرص ملاحظة مواقف بعينها مثل ظهور مرض معدى أو تهدد المجتمع بعدوث عريق * كما أن هناك حالات يتعدر فيها لجراء المقارنة مشلل السلوك الجنسي أو الخلافات العائلية *

وكنبوذج للتسجيل المتصل نذكر المثالين التاليين :

الشال الأول :

وصف سلوك الطفل (تامر) الذي يلعب في فناء المدرسة • ولقد تم وضع هذا السلوك في شكل ريامي الأعمدة ، وتم ترقيم كل سلوك والاحداث المثيرة تتابعيا •

المسكان: الطفال (تامر) يلعب بمفرده في صندوق رملي في فناه الدرسة حيث يرجد عدد آخر من الأطفال يلعبون • يضم الطفل تامر (ت) الرمل في الطو بجاروف ، ويمدئذ يمنقط الرمل في كومة • المدرسة معاد(س) تقف على بعد مترين تقريبا ، ولكنها لا تتدخل فيما يقوم به الطفل تامر (ت) •

								31:12	الزمن
		:	٦ - المدرسة (س) تقهه نامية (ت)						الاحداث السابقة
 (۵) يقول : « انظري يا أبله ٠٠٠ كم أثا مرتفع . أنا أعلى من أي فرد. » . 	٨ – (ت) ينظر ناهية المدرسة ٠	٧ (ت) يتصلق القضيان ٠		٥ يقول (ت) : « النظري الي يا البلة ٢٠٠٠ ،	ع يتجه (ت) صوب المدرسة (س) ·	٢ – يتملق (ت) القضيان ثم يتوقف •	·	- (ت) يلقى بائدا الربل •	الاستجابات
			ا" ألمرسة (س) تتجه ناحية (ت)						الاحداث الاجتماعية

		4: 11	الذمن
	٠٠ ما للدرمة \$ (من) . تقول: دهذا جيد يا تامر - الدن جهيد جدا في ذلك ه		الاهداث للسابقة الزمن
۱۲ – (ت) یجری نامیهٔ شجرهٔ ۰	٠٠٠٠ ارم ١٨٠٠ .		الاستمايات
- 29	-	١٠ - المدرسة ق (من) تقول: دهذا جيد ياتامر الت جيد جدا في ذلك ،	الاعداث الاجتماعية

١٢ – (ت) يقرل : انظرى الى يا الله ٠٠٠٠ وإنا أتسلق الشجرة •

١٥ -- (ت) يقف ويتظر ناحية الدرسة (س) ٠

١٤ - المدرسة (س) تلف وتتجه صوب الفصل المدرسي ٠

١٤ - الدرسة (س) تلف

رتتجـه صوب الفسـل الدرسي . ۱۱ – مثلة قريبة تقع ، ۱۸ : ۹ وتجرح ركبتها . ۱۷ – الطنلة تبكي .

١٨ - (ت) يتقدم نعق الصندوق الرملي .

١٩ ــ (ت) يلتقط الدلم والجاروف . ٢٠ ـــ (ت) يستكمل اللمب بالرمل ٠

نائحظ أن أحداث الاستجابة (مثلا ٥ : يقول : انظرى لى يا أبلة ٠٠٠٠)
قد يتيمها حدث اجتماعي تابع (مثلا ٢ : الحدرسة س تتجه ناحية الطفل ت)
والذي يمكن أن يكن أيضا حدث سابق للاستجابة التالية (مثلا ٧ : ت يتسلق القضبان) • ونالحظ أيضا أن علامة ٠٠٠٠ تشير الى الملاقة الزمنية في تتابع الاحداث في الرواية • وفي النهاية نلاحظ أن استجابات الطفل هي التي ترصف فقط • تحدف استنتاجات الشعور ، الدواقع ، والمبارات الداخلية الأخرى المنترضة • أيضا ، لا تظهر في القائمة كلمات : مثل : « يجهل ، أو « خاب ظنه » •

المصال العاني:

تظهر القائمتان التاليتان بعض الملاحظات التي تم جمعها بواسطة النين من الملاحظين في نفس الوقت • ولا تشمل هذه التسجيلات التفاقا كبيرا بين الملاحظين • وعلى الرغم من اختلاف الملاحظين في تسجيل التسلسل الزمنى والاحداث الفاصلة والاستجابات ، الا ان هناك وجهة نظر عامة متشابهة سجلها كل من الملاحظين •

القائمة الأولى مطومات للملاحظة تتطق يتفاعل الدرس مع التلمية مراد وي كما سجلها الملاحظ الأول

		4 4	
الزمن	الاحداث السابقة	استجابات التلمين	الاحداث التابعة
ه هر ۱۰ اهر ۱۱	، اتلب المستقمات ، معبور ۶ ۱۵۰۰ - ۱۵۰ معبور ۶ مود ۱ - ۱۵۰ معبور ۶ معبور ۱۵۰	التلميذ (م) يقلب الصفحات	يستميب التلامية بابتسامة
	ان يتهجى		مماء مقتلف ، ويقبل الدرس للهماء
		(م) يجيب اجابة صحيحة ·	الصيميح مسنا الدرس يرمقه (ينظر

الدرس يسال اسئلة • الدرس يسال سؤالا • يستمع المدرس الى الجابة تلميذا خر

(م) يجيب بذكر بعض الإسماء
 (م) ينظر لدة ثانية خارج الشباله
 شهريون فيرشع يده الى أعلى للاجابة

(م) يمود لينظر الي كتابه

(م) يراقب ، ويشسير الى كتاب الدرس يسال اسئلة من كتاب (٠٠)

(۰۰۰۰) ويلقول (۰۰۰۰)

الدرس يعكس الاجابات د حسنا ، ٠

. E

ı			
١			

شم الله الطلق التات الت

الدرس يقول : سوف ندع أحمد يجهب (م) يجيب في كل مرة -

مذا السؤال

الدرس يراسل الاستلة •

(م) يرفع يله ليقول أنه وضع دائرة

حول العصان •

يطلب الدرس من التسلاميد رسم

التلاميذ معهم الكتب

(م) ينظر حوله

يرسم التلاميد بسرعة الدائرة •

العصالة التي على شكل عصان ٠

دائرة حول الاشياء الوجوبة في

<u>.</u> يخ

الاحداث السابقة

استجابات التلايذ

الاحداث التابمة

104

القائمة الثانية

معلومات العلامظة تتعلق بتفاعل المدوس مع التلميذ عراد (م) كما سجلها الملاحظ الثاني

ويلنت)		الدرس يصفحر للقرارة : ما فصر مجموعة « للزري عملكم بالادمن : ما فصر مجموعة همياء كلية ٢٠٠٥٠ » • ذراءة معفوية :	1. :00	الاعداث السابقة الزبن	
سنة الرجهة التي التي التي التي التي التي التي التي	14				
هذا لين مصيط . يستر في اجابة الاستة اليجهـة التبية آخــر . (م) يجيب على كل الاســـتة التي سالها الدرس للمجموعة ، وكلما	 (م) ينظر ألى اللوحة (م) يشير للكتاب 	اطهر ورقة · آه ! تهجى المتعين هجاءا صحصها ·	الجلوس في حلقة قراءة في انتظار حضور الموس ·	استجابات التلميذ	
·	د الهدوء ۽ قالها پئسومة -	ي . الد تهجيت الكلمات بدقة ٠ البد ان اعطيك درجة ٠ لانك عملت بجه ٠	مدا حسن فلتند منه الكماد	الاحدثك التابعة	

(م) أجاب الاسئلة .

المقايلة

المقصود بالقابلة هي التيادل اللفظي وجها لدجه بين القائم بالفابلة للمصول من الشخص الآخرين على معلوماتهم أو عن المصول من الشخص الآخرين على معلوماتهم أو عن عن آراء أو التجاهات أو الدراكات أو مشاعر أو دواقع أو سلوله عام أو خاص فهي الماضي أو الحاضر ويفضل بعض الباعثين استخدام أصطلاح استبصار بدلا من أصطلاح مقابلة .

ويرى (مصطفى سويف) أن أصطلاح القابلة يستضم بمعرفة علماء النفس والاطباء المقليون والاخسائيون الاجتماعيون للاشارة الى مجموعة من الاسئلة أو من وحدات المديث يرجهها طرف (شخص أو عدة أشخاص) الى طرف آخر (شخص أو عدة أشخاص كذلك) في مواقف مواجهة حسب خطة معينة للمصول على معلومات عن سلوله هذا الطرف الآخر أو سسمات شخصية أو للتأثير في هذا السلوله *

ويشير (عبد الباسط حسن) و (مصطفى سويف) أن هناك عناصر رئيسية تحدد الخصائص الاساسية المقابلة تتمثل في الآتي ،

ا ــ المناصر اللفظية أو التبادل اللفظي (أسئلة أو عبارات أو الفاظ مقررة) الذي يتم بين القائم بالمقابلة أي الباحث وبين المبحوث ، وما قسد يرتبط بذلك التبادل اللفظى من استفدام تعبيرات جسمية مثل تعبيرات الرجه أو نظرة المين أو الاشارات والإيماءات أو المبيئة والسلوك العام .

٢ - موقف الراجهة بين الباحث والبحوث ٠

٣ ــ توجيه المقابلة نحو غرض والهمج محدد وهذا الفرض بجعلهــــا تغتلف عن الحديث العادى الذي لا يهدف الى تحقيق غرض معين ٠

ويفرق بعض الباحثين بين القابلة الاستفهامية التي تستهدف الى المصول على قدر معين من المعلومات عن الظاهرة أو الى رسم منورة ذهنية تفصيلية عنها ، وبين المقابلة الملاجية (الاكلينيكية) ، وهي التي يقوم بها الممالج النفسي أو المعلى بهدف التاثير في عدد من المعليات السيكولوجية لدى المرضي الذين

يشكون من الاضطرابات السلوكية وذلك لتقريبهم من الشفاء أو التفقيف من عدد الاضطرابات *

وتستخدم المقابلة كوسيلة للمصول على العلومات ، كما يمكن استخدامها مع اغلب أدوات البحث التربوى الأخرى ، ومناهجه المختلفة * وتختلف المقابلة في المسيئها وترميتها وترميتها يحسب المنهج والاداة * وتعتبر المقابلة الوسيلة الاساسية للحصول على المعلومات في كل من منهج دراسة الحالة والمنهج الانتروبولوجي وتتضامل قيمتها في المنهج التجريبي والمنهج التاريخي * ويتلاشي وجودها في المنهج الاحصائي الذي يعتمد على معطيات رقعية *

ويترقف نجاح استفدام القابلة كاداة على هدة اعتبارات منها : _

- ١ ... مسسترى التغطيط للمقابلة ٠
- ٢ الكيفية التي تتبع في تسجيل للطومات ٢
 - ٣ _ البيانات التي تسفر عنها هذه المقابلة •
- وسوف تعالج تلك الاعتبارات على الرجه التألى :

أولا: التغطيط للمقابلة وينبغى أن تقدرج من الاتساع الى الضيل على الرجه الثالي: ...

ا سالهدف الذي يرمى اليه البحث والظواهر التي يريد أن يكشف علها
 والدور الذي يفترض أن تؤدية المقابلة الشخصية في الحصول على المطومات •

٢ -- نرعية البحوثين من حيث الرفض أو القبول من جهسة ومن حيث المسترى الثقافي أو مسترى الرعي من جهه الحسري * ومن المهم أن يخطط

الباحث الشكل المقابلة التى تتم ، سواء اكانت مع مبحوث قد يرفض أو يقاوم الاستجابة ، أو مع مبحوث بيدى استجابة حقيقية واقتناع صابق الوضوع البحث وأعداله ، وكذاك بالنسبة المسترى الثقافي ومسترى الرعى ، فعلهما يشغفش المسترى الثقافي الى حد لا يمكن معه التغريد فان على الباحث مثلا أن يتجلب تضميص جلسه خاصة اقابلة كل من الزوج والزوجة والابناء والبنات والاكتفاء باعتباد الزوج ممثلا لراى الاصرة ككل ،

٣ _ المكان المناسب لاجراء المقابلة من وجهة نظر الهيئة القائمة بالبعث ،

وإذا كان اختيار مكان المقابلة من حق البحوث وحدة قمن الضرورى المتخطيط المناصر المختلفة التي تتداخل مع المقابلة ، وعلى سبيل المثال تدبير وسائل الانتقال أو النفقات اللازمة لذلك الى جانب تصديد التوقيت الزمنى الملائم وخاصة بالتسبة للمبحوثين الذين لا يفرغون من عملهم الا في أوقات متأخرة من الليل وراذا كانت المقابلة سوف تجرى في مقر الهيئة القائمة بالبحث ، أو حسب ما يراه الباحث من المبحوث ، فمن المهم تنسيق توقيت المقابلات مسع الظروف

قافيا : ترتبط كيفية تسجيل المعلومات والبيانات التى يدلى بها المبحوث اثناء المقابلة ارتباطا وثيق بشكل الاداة المستخدمة في البحث (استبيان او استضاء او استضار) والتضييط للتسجيل عملية بالفة الاهمية وترتبط ارتباطا وثيقاً بمرضوع البحث واهدافه ومسترى المبحوثين ، وقد يتطلب الامر استخدام المسجلات المسوية ، كما قد يتطلب الامر التسجيل الكتابي للمعلومات اثناء المقابلة وبعضور المبحوث وقد يقتضى كسب ثقة المبحوث الاطمئنان الى فعالية المعلومات ان يتم التسجيل بعد انتهاء المقابلة مباشرة .

وقى جديم الاحرال فان اقتناع المحرث ورضاه عن الاسلوب السنقم فى التسجيل له اهمية كبرى فى صحة ما ينلى به من معلومات ، ولهذا فلا بد من أن يكون على وعى كامل باى تسجيل بتم اثناء القاملة · ولكن ، أذا قاوم المحدوث فكرة التسجيل ورفضها ، فلا يقوم بها الباحث من وراء ظهره ، مهما كانت الفوائد التي تعود عليه من تحقيق ذلك ، وبذا يتسم باخسلانيات الباحث العلمي التربوى التي تقوم على الأمانة ، والنزاهة ، والنزاهة ،

قائلًا : وتتوقف البيانات التي تسفر عنها القابلة على كيفية توجيه القابلة وإثاره موضوع البحث و تلعب شخصية الباحث ومهاراته دورا هاما في هذا الصدد الذا يجب أن يتخلص الباحث من أية أفكار تسيطر على ذهنه كي يحصل على أفكار جديدة تماما ويجب أن يكون لدى الباحث القدرة على استهلال الحديث وترجيهه ، وعلى الثارة عوامل التشويق ليتفاعل معه البحوث، فيجيب على استفسارات الباحث بايجابية لذا ، يجب مراعاة بعض المبادي، الاساسية التي ينبغى اتباعها للرصول الى لجابات واستجابات تلقائية سليمة من جانب انبحوثين والتي تقاخص فيما يلى:

ان تبدأ المقابلة بالموضوعات العامة التي ليس لها طابع شخصي
 بعت ثم التدرج في المديث الى أن يبدأ المبحوث في الاحساس بالاطمئذان
 والثقة وعندئذ يمكن الانتقال إلى الموضوعات ذات الصبغة الشخصية •

لا يحرص الباحث على استهلال المقابلة بالمرضوعات التي يهتم
 بها المحرثين ، وتمثل الشفل الشاغل لهم ٠٠

٣ ـ أن يتمدث بلغة بسيطة يجيدها البحوث ، وأن يستخدم لهجاته بدون
 اغتمال حتى لا يشعر القصوص بأن الباحث يسخر منه بتقليده

3 - أن يطمئن المفصوص بأن كل ما يدلى به لا يستخدم الا في اغراش البحث العلمي فقط ،وسيطل في طي الكتمان،وأن الهدف من الدراسة هو الوقوف على مجدوع الاتجاهات لان البحث يقوم على محرفة آراء المبحوثين في بعض المسائل الذاتية .

• سان يتجنب الباحث اظهار رايه او رد فعله بالنبية الاي موضوح معين الراية المكار معينة حتى ولى كانت بعيدة تماما عن موضوح البحث لأن هذه الآراء ، أو ردود الافعال قد تعطى للميموث فكرة عن الالتجاه المقاشيي :و الفكرى أو السياسي نلباحث ، وهذه تعتبر من المسائل الحيوية التي يسعى المجود أن يستشفها من ثنايا الحنيث .

استمارة المقايلة :

اذا كان الباحث لا يستطيع أن ينظم أفكاره بطريقة جيدة ، أو يخشى أن ينسى شيئًا ، فيجب أن يستعين في أجراء المقابلة بما يسمى استمارة المقابلة ، وهي عبارة عن مجموعة من الأسئلة تضمها استمارة لتحقيق هدف معين في مراجهة أو مقابلة بين المفاحص والمفصوص •

ويجب أن تتميز أستمارة المقابلة بالآتى :

١ – أن القابلة عرقف يجمع بين الفاحص والقموص ، أذا يجب أن يسمح تصميم الاستمارة بأن يلاحظ الباحث سلوله البحوثين والفعالاتهم ، وأن يتمكن من التحكم في التفاعل بينه وبين المحوث بخلاف الوضع عند استخدام صحيفة الاستبيان حيث يكين المجموث هو التحكم *

٧ - يمقق استخدام المقابلة اكثر من هدف من اهداف المبحث المتربى، عين يمكن للباحث بالاضحافة الى توجيه الاستئة للمبحوث أن يقوم باجراء الملاحظة لبعض الجوانب، مثل الطروف المعيشية لملاسرة ونظافة السكن وطبيعة الملاحظة الاجتماعية داخل الاسرة بين المبحرث وزوجته وأولاده، وحكانه المبحوث في الأسرة وحدى توافر متطلبات المعياة العصرية في السكن مشل استخدام المياد الجارية والتيار الكهربائي وحدى تجهيز المسكن بالاثاث الملائم والمعدات والآلات المتكزلوجية الحديثة .

٣ - تتبع المقابلة للباحث قدرا كبيرا من الرونة في توجيه الأمثلة باللغة

والأسلوب للذى يناسب ثقافة المبحوث وتكرار السؤال على المبحوث اكثر من درة ، وتعديله اذا استوجب الأمر نظك كى يتمكن المبحوث من استيمايه ، ويذا يكين للباحث اكثر تمكما وسيطرة على الموقف *

3 - الى جانب ما تقدم ، يستطيع الباحث لجراء تقديم وتأخير في الموضوعات التي تتناولها استمارة المقابلة حسب سياق المقابلة • أيضا ، قد يصيف الباحث استلة أخرى قد يرى ان الدراسة في حاجة البها ، وذلك وفقا لمقتضيات الموقف ، وحسب ما تتطله طروف المقابلة •

٥ ــ يساعد استخدام استمارة المقابلة الباحث في الكشف عن مدى صدق استجابات المبحوثين رفى معرفة مرى التناقض بين الجوانب الواقعية والجوانب المتخيلة عند البحوث وغى ادراك الغرق بين التعبير اللقطى وبين السللوك الواقعي * ولذلك فأن استمارة القابلة تقضمن طائفة من الاسئلة تسمى الاسئلة الضابطة أو الكاشانة يضمها الباحث بين كل مجموعة من الاسكلة فيعيد صياغة السؤال الذي ذكره من قبل بعد عدة أسئلة اخسري ولكن بطريقة أخرى عتى يكتشف مدى صدق أو تفاقض أجابات البحوث • ويتطلب تحقيق ذلك أن يمدد منذ البداية ما اذا كان سوف يسمح الباعث بشرح السؤال الذي قب يبدى البصوت عدم وضوحه بالنسبة له أم أن على الباحث أعادة تاثرة ننس السؤال بنفس الصياغة بطريقة اسهل ، وعلى البحوث أن يستوعبه بطريقته الخاصة • وهذه المثالة على جائب كبير من الاهمية أذ أن يعش البحوث قد تحتم طبيعتها عدم تدخل الباحث بالتنوع أو التفسير السؤال حيث يكون لقهم البموث للسؤال أو عدم فهمه له وطريقة الاستجابة التي يبديها سواء كاثت ايجابية أم سلبية أهمية مقصوده في صياغة السؤال • وينطبق نفس المبدأ بالنسبة لامكانية أضافة الباهث لاسئلة جديدة غير واردة بالاستمارة أو أعادة ترتيب الاستلة حسب مقتضيات المقف • ويالنسبة للاسئلة المفلقة لمينيفى أن يحدد منذ البداية وقبل تنفيذ البحث ماذا كان الباحث سوف يقوم بقراءة كل الأجابات أو الاحتمالات الواهد تتو الآخر، أم أنه سوف يقوم بقراءة كل الأجابات أو الاحتمالات ثم يضع الملامة على الاحتمال الذي يتفق مع أجابة البحوث وذلك لان هياغة الاحتمالات ثم وترتيبها قد يؤثر في طريقة أختيار المبحوث لها أذا كان من المطلوب والمناسب تيام الباحث باستعراض الاحتمالات الواحد ثل الآخر * كما أن بعض البحوث تتطلب طريقة خاصة في عرض الاحتمالات كان تترى فئرة زمنية معينة بين المادر والآخر * أو أن تتلى جميعها دفعة واحدة أو أن يعرض عدها على سبيل المثال ، فكل هذه الامور ينهني تحديدها بدقة قبل ثنفيذ المقابلة على وقو

الفرق بين المقابلة ويين الماهمالة :

ان الملاحظة والاستبيان كالبوات لجمع الهيانات قد تثير في ذهن الباحث ثرع من المفاضلة بينهما • لذا ، يجب ترضيح الذروق بين تلك الابورات ومميزاتها واستخداماتها حتى يمكن استخدام كل أداة منها في الوضع الصحيح •

 ١ ـ تظهر الملاحظة حقيقة السلوليون المكان تزييقه وبنقاحة اذا تعت دون أن إن يدري بها المارد أو الافراد موضوع البحث •

بينما في المقابلة التي تعقمه على الثائرير اللفظى قد يتعمد البحوث تقديم بعض البيانات الزائفة •

٢ - يبنل المبحوث جهدا اثناء المقابلة لتقديم الوصعف الملقطى فرقائد ــع الساوك سواء كان سلوكه هو أو سلوله الفير بينما لا يتحقق ذلك أثناء الملاحظة التى يقوم بها المجاهث

ومن المحتمل ان يحصن المبدوث الوصف اللفظى لوقائع الساوك حد بعا يتطلب موضوع البحث ، وبخاصمة اذا كانت لديه الثروة اللفظية واللفوية التى تساعده على تحقيق ذلك *

(م ۱۱ ـ منافج البنث)

٣. ترجه الأسئلة للمبحوث اثناء المقابلة عن مواقف قد يكون مندمها مفيها بصورة انفعالية أو اقها مرت متلاجقة بسرعة شديدة ومنا يتعذر على البحوث أن يمتقظ في ذاكرته بآثار والهمحة مقصلة لتلك المواقف • وتكون اللحظة أكثر فائدة من المقابلة في مثل تلك الأحوال •

وعلى الرغم مما تقدم الا انه يجدر الاشارة الى أن هناك يعض مواقف التفاعل التربوى أو يعض جوانب من المعلوك أو النشاط النفسي لا يتسنى معرفتها عن طريق ملاحظة انظاهر الشارجية للمعلوك ويتطاب معرفتها سؤال الابعوث خلال انقابلة • ويمامة ، هناك من يرى أهمية الجمع بين هاتين الاداتين للوصول الى معرفة بقيقة وسليمة جن الوقائع موضوع البحث •

وكندوذج للاجراءات التي ينبغي مراعاتها في المقابلات ، يذكر الكاتب اجراء المقابلات التي استخدمها في دراستة للحصول على درجة الماجستير التي كان موضوعها : « مدى احتياج طلاب القسم الادبي في المرحلة اللانوية لما ية الدياضيات » ، حيث كانت ضمن اجزاء ذاك البحث

— عـل مقابلات مع اعضاء هيئة تدريس القسم الأسبى بالمحلة الثانوبة، ومع اعضاء هيئة تدريس الشعب الأدبية في كليات الاقتصاد ، والآداب والتربية ، ويقتصر المديث هنا على الاجراءات المناصة بالقابلات مع بعض اعضاء هيئة تدريس الشعب الادبية في بعض الكليات المجامعية .

آست مقابلة أفراد ألميلة التي تكونت من ثلاثين فردا ممن يعملون كاعضاء هيئة التدريس (أساتذة ، وأساتذه مساعدين ، ومدرسين) بكنيات : الاقتصاد (٤) أداب القاهرة (٨) ، آداب المنيا (٥) تربية هين شمس (٧) ، تربية أسيوط (١) ، فردا فردا في مكاتبهم بالكليات التي يعملون بها ، وكان زمن القابلة يمتد في بعض الاحيان مدة تزيد على ساعة كاملة .

راقد حدد الباحث للمقابلة اسئلة معينة حتى تأخذ وضعها العلمي ،

وحتى لا تتاح فيها أية فرصة للبعد عن مقتضيات هذا البحث ، ثم حرص الباحث على تصحيل الاستجابات توا في اثناء المقابلة حتى لا يعصها النسيان. •

وقد قدم الباحث نفسه لافراد و المينة ، مرضحا لمهم في الوقت نفسه البدف من المقابلة الشخصية ، فنكر أنه يعمل مدرسا لمادة الزياضيات بعدرسة المنيا الثانوية العسكرية (وقت أجراء هذا البحث) ، وأنه يقوم في الوقت في الوقت المساخر بدراسة ميدانية تهدف الى تصديد مدى احشاج طالات القسم الأدبى في الرحلة المثانوية لمادة الرياضيات حتى يتبين المسئراون عن وضع المناهج حقيقة الامر في هذا المصدد فتاتى امناهج التي يضعونها الملاب السم الادبى مطابقة لما يصغر عنه البحث من نتائج ، ومن ثم فليس في البحث شيء يضاء أحد من أدراد المينة ، وأنما هو ضعمة لقضية المتاهج المدردية ،

وقد ابدى جميع افراد المينة اهتماما كبيرا بموضوع هذا البحث الدقام بمضهم بتقيم بعض الكتب وأغراج فلتى تضم موضوع هذا البحث كهدايا للباحث ، كما ارشده البعض الأخر الى المجالات اللّن يَمكن أن تعنساهذه في بحثه ، وقد كان الباحث يوجه الى المضور الاستئلة التالية واحبد بعد الآخر ، ويتلقى منه الاجابة عن السؤال الأول فيدونها توا قبل أن يتقل الى السؤال الثانى الذى لا يحتاج اليه الا إذا كانت الاجابة عن السؤال الأول بالاجباب ، ثم ينتقل الى السؤال الثالث وهو مقرتب أيضا على السؤال الأول ثم ينتقل الى السؤال الرابع وهو لا يفرق بين من اجاب بالايجاب أو الذى عن السؤال الاول ، وفى النواية يحتم المقابلة بالمسؤال المضامين ، وذلك على السؤال الرابع وهو لا يفرق بين من اجاب بالايجاب أو المنامين ، وذلك على

السرَّال الأول :

مل يحتاج فهم المناهج التي تقوم بتنسسها الى دراسة الرياضيات ؟ * اذا كانت الاجابة بنعم يطرح المؤال الثاني والثالث ، وهما :

-السؤال الثاثي 3- · · ·

ما سبالات العواسة التي تعتاج الى استخدام الرياضيات في تلك المنامج ؟

السؤال الثالث :

مدين غضلك المرضوعات الرياضية التي تعتاج الها هذه المجالات طبقا لما تواه ؟ *

السؤال الرابع :

هل ترى أن الرياضيات يبغى أن تبرس لطلاب القسم الأميى في المرحلة الثانوية ٢-

السؤال الخامس :

الرجو ذكر اية التراعات تفيد موهدرع مذا. البعدة.٠

الاستبيان

· مقهوم الاستبيان واتواعه د

يعتبر الاستبيان أو استمارة البحث من أكثر أدوات جمسع البانات استخداما في البحوث التربوية والنفسية والاجتماعية نظرا لقلة تكلفة استخدامها من جهة ، وسهولة استخدامها ومعالجة البيانات التي نحصل عليها عن طريقها من جهة أخسسوى "

والاستبيان عبارة عن اداة أو وسيلة لمجمع البيانات في شكل استدارة للبحث تتكون من قائمة من الاسئلة توجه للافراد ، ليفوم المبحوث بالاجابة عايها بنفسه من أجل المحصول على معلومات حول موض وع معين .

وقد ترسل استمارة البحث أو صحيفة الاستبيان الى البحوثين عن طريق malled qeustionaire البريد، وتعدى في هذه الحالة الاستبيان البريدى

او قد يتم استيفاء بياناتها بمعوفة الباحث خلال القلبلة اللقي تتم بين الباحث والبحوث في موقف المواجهة المهاشرة وقسمي استمارة مقابلة Interviewing وفي هذه البحالة وقسمي استمارة مقابلة Bohedu

لا Bohedu وفي هذه البحالة يقوم الباحث بمقابلة كل فرد من الهراد المينة ويوجه البه الاسئلة بمسب ترتيبها في استمارة المقابلة ثم يقوم بتسجيل مناك نسوع ثالث يسمى دايل القابلة Interview guid وهر مبارة عن مناك نسوع ثالث يسمى دايل القابلة Interview guid وهر مبارة عن أو الدوار الذي يجريه مع المبحوث بتفطية آن يقلول كل النقاط الواردة في دايل المقابلة في مصددة البناء والنقاط أن الأسئلة الواردة بدليل المقابلة في مصددة البناء للمتعادة ومنصية الاستبيان تلك Struc.ured Questions المرض أن المهدا الدي يسمى الله الباحث يجبان وحتى يتحقق المرض أن الهدا الذي يسمى الله الباحث يجبان

^{💉 🖈} ملائمة كل سؤال للمشكلة موضوع البحث ٠

[★] أرتباط تلك الأسئلة بعضها بيعض لكى تشكل البناء المنطق المتكامل الاستمارة البحث *

الماذا يكون من الضرورى استخدام الاستبيان في يعش الصالات ؟ اذا كانت أمم مزايا استخدام استمارة المقابلة أو استمارة البحث التي يقرم البلحث يتمسيمها أو اعدادها تتمثل في الآتي :

١ - تكون ضعوورية في حالة ما اذا كان افواد السيئة من الأميين الذي
 لا يعرفون القراءة والكتابة •

٢ س يستطيع الباهث أن يعصل على المقيقة كاملة من المعوصين ، ويجعلهم يتعاونون معه في تقسديم البيانات الطلوبة أذا ما أحسن عسرهن الموضوع عليهم واقتمهم بفائدته وجنواه بالنسبة لهم

٣ ــ بن خلال المقابلة الشخصية يستطيع الباعث ان يتلك من حدة وعدم تناقض البيانات التي يدلي بها المفصوص بوذلك بالنسبة المحقيقة والراقع. او بالنسبة لاجابات سابتة ادلى بها المفحوص وفي حالة ما أذا قدم المفحوص بيانات متناقضة ، يمكن للباحث أن يراجعه فيها في الحال .

٤ ـ يستطيع الباحث خلال المقابلة أن يضيف اسئلة آخرى قد لا تكون متضمنة فى اسئلة الاستمارة ، أذ عن طريق تسميل انطباعاته عن المتابة وملاحظاته وجو المقابلة وملاحظاته عن سلوله المبحوث اثناء المقابلة أو انزاء ترجيه اسئلة معينة واجابته عليها ، يرى الباحث المعية الحسافة يعدل الاسئلة الجسديدة .

وفي المقابل فأن الاستمارة المقابلة بعض العيوب التي تتمثل في الآتي : ..

ا ـ تحتاج الى عدد كبير من الباحثين ، ويتطلب تحقيق ذلك جهدا كبيرا فى اختيار هؤلاء الباحثين وتدريبهم ومما يؤدى الى زيادة فى امكانات تكلفه القيام باجراء المحث ، تقما تتوفر .

٢ ـ قد نتسم أو تتأثر استمارة البحث بذاتية الباحث وتحيزه مما يؤثر على اجابات المبحوثين عن طريق الايحاء بالآجابه المطلوبه التى تتفق مسمع الجاهاته ورغبته حتى ولو تم ذلك بطريقة لا شعورية •

٣ ـ قد لا تصلح استمارة القابلة في المصول على البيانات المصحرجة الله التي قد يعتبرها بعض المفحوصين بمثابة اسرار خاصة بهم ، لا يجب التطرق البها ال الاقتراب منها ، وذلك كما في حالة السؤال عن العالقات الرجية أو الانتماءات السياسية أو الحزيية .

ويمكن التقلب على تلك الصعوبات عن طريق ارسال الاستدارات الى المستدارات الى المسويان بالبريد أو ترزيمها عليهم باليد مرفقا بها نشرة صنفيرة موضعا بها أن نتائج هذا البحث أن تستضم الا لأغراض البحث العلمي فقط، ولن يطلع عليها أحد غير الباحث فقط، ويترك للمفحوصين حرية كتابة اسمائهم أو عدم كتابتها ، وبعد ذلك يتم توضيح الهيف من أجراء البحث واهميته المهتم متهجث البحوثين على التعارن في استرفاء البيانات المطلوبه بعقة كي تكون اللتائج لها دلالتها ومناشستهم اعسادة الاستمارة في أسسرع وقت للبحث ومن الافضل وضع مطروف عليه طابع بريد ومدون عليه عنوان الباحث أو الهيئة القائمة باجداء البحث وذلك لتصهيل وتشجيع البحصوثين على اعادة الاستمارة بعد البحوثين على اعادة

ومن مزايا استخدام الاستبيان البريدي ما يلي : -

١ _ قلة التكاليف اللازمة لجمع البيانات •

٢ - ضمان عدم تحيز الباحثين بعبب عدم لقائهم المباشر بالمجدوثين وبالتائى لا تؤثر اية عوامل على لهابات المبحوثين لعدم وجود أية المعادات قد تصدر من الباحثين عفويا أو عن قصد •

٣ _ تستخدم هذه الطريقة المحصول على معلومات ويزانات محصوجه او ذات حساسية خاصة قد يحجم البحوث عن الادلاء بها أو الاقصاح عنها اثناء المقابلة -

 ٤ ـ تتبح هذه الطريقة الوقت الكافى لقراءة الاستلة ودراستها بامعان ثم اعداد الاجابة الدقيقة عليها

 تتيح هذه الطريقة الفرصة لتطبيقه على نطاق واسع أو على عينت كبيرة الحجم من مجتمع البحث •

وبالرغم من تلك المزايا الا أن هناك عيوبا تعترى هذه الطريقة ، وتتمثل في الآتي : - ا - اذا تضمن الاستبيان عدد كبيرا من الاستلة خان ذلك يؤدى الى
 ملل إنراد البحث أو اهمال الأجابة على الاستلة كلها أو بعضها

٢ - تحتاج هذه للطريقة الى عناية خاصة فى صياغة الاستة نلا تتسم بالخصوص ال الليس ، ويخاصة أن المحوثين أن يجدو أنمامهم من يستفسرون منه جما غفل من بالهم وادراكهم لمهم مدلول الاستنة الصمية .

٣ ــ لاتستخدم هــده الطريقة مع الحراد العينة الذين لايجيدون القراءة
 والكتابة •

٤ ـ قد لا تهتم نسبة كبيرة من افراد الدينة برد الاستبيان بعد الاجابة عليه للباحث ، ويخاصة أذا لم يكن لديهم اهتمامات أو لتجاهات معينة أزاء المشكلة أو مرضوع البحث

تصميم استمارة البحث :

على الرغم من أن تصميم استمارة البحث يتوقف على موضوع البحث الا أن مناك قوامد عامة يقتضى النباعها بدقة عند تصميم تلك الاداة • وتنوقف كفاءة هذه الاداة على مدى خيرة ودراية الباحث الذي يقوم بتصميمها ، ومدى معرفته بافراد المعينة التي ترجمه اليها هذه الاداه ، وعلى مدى درايته والمامه بابعاد المشكلة موضوع البحث واستيمابه للتراث العلمي في الموضوع الذي يدرسه والمناصر المكرنه له، وقدرته على ترجمة تلك العناصر الى استلة بميثيميد على ترجمة تلك الأسئلة بمشكلة البحث والارتباط بينها ثم يحدد نطاق الاستمارة شم يمتره على مدى صلاحية الأسئلة وملامتها ثم يقوم بتطبيقها من خلال اجراء رائد ليتأكد من ثباتها وسائمة الاسئلة المتصمنة بها

وفيما يلى عرض لاهم القواعد المنهجية في تجمعيم استمارة البحث : ...

ا حديد اطار البعث لضمان عدم المصول على معلومات سطحية
 لاصلة لها بموضوح البحث لذا، يجب أن تكون نقطة البداية هى قيام الباحث يتقسيم

الموضوع او الظاهرة أو المشكلة موضوع البيعث التي موضوعات ومشكلات فرعية ثم تقسيم كل مشكلة فرعية التي عدة نقاط وكل نقطة التي نقاط الحسرى جزئية وهكذا فيضمن بذلك معالجة جديع المسائل المتصلة بالبحث معالجة جذية توقية ، ويوفر عليه بذل الجهد في معالجة موضوعات لا فائدة منها أو طائل بالنسبة للموضوع الاصلى أو الأساسي للبحث ومما يساعد الباحث على تحقيق ما تقدم معرفته واستعراضه لمكل التراث الداني المتصسل بالمشكلة موضوع البحث في المراجع والكتب والنوريات العلمية ، والابحاث والدراسات السابقة والمخصات والشرات الرسمية المتصلة بالموضوع هي

٢ - تصميم الجداول التعثيلية ، لوضع تصور عن كيلية معالجة البيانات
 التي يتم الحصول عليها •

ان رضع تصور للنتائج الفعلية المتوقعة في جداول مدماء قبل بدء البحث يساعد الباحث على تحديد الأسئلة ذات الدلاله في استمارة البحث والى تمديد الارتباطات بين المتفيرات وبذا يستطيع تمديد الاساليب الاحصائية التي يستخدمها في معالجة البيانات ٠

٣ ـ صياغه الاستلة وتحديدها في استمارة البحث بشرط أن تعكن هذه الأسئلة الهدف من البحث ، كالحصول مثلا على بيانات تتصل بالجقائق ، أو تتعلق بالمتقدات والاتجاهات ، أو تهدف إلى التعرف على اتعاط السلوك والملاقات .

ويوجد اسلويان لمسياغة الأسطة ، اولهما : يقوم على ذكر جديم الاجابات المثلة ال المحتملة وتكتب امام السؤال ليقوم البحرث بوضع علامة على الاجابات المناسبة ويسمى هذا النوع بالأستة المفقة او اقفولة ومن مزايا استخدام هذا النوع ، توحيد الاجابات فلا يكبد البحوث مشقة كتابة الاجابة ويكن المطلوب منه وضع علامة امام احد الاجابات المثلة التي تناسب ما لديه من معلومات كما أن ذلك يتبع للباحث ترميز الاجابات ومعالجتها اليا

يسهولة ، بالاضافة الى قلة المتكاليف والسرعة في الوصول الى المعلومات المطلوبة •

ويؤخذ على هذا الاصلوب انه قد يتضمن ايماء للمبحوث باختيار احد الاجابات على انه الاجابة المحميحة رقم عدم مطابقتها لما يمتقد انه الاجابه المحميحة • كما أن مناك احتمال وجسود ليس وعدم فهم أو ادراك المعنى المقصود بالسؤال في اذهان بعض الهراد البحث • كما أن اضافة الاختيار (لا اعرف) ضمين اختيارات الاجابات المثلة قد يقسرى البحوث باستخدامها، لانها لا تكلفة مشقه التفكير ، وقد يعتبر أنه بذلك قدم بعض المعارمات المفيدة للباحث •

اما الأسلوب الثاني من اساليب صياغة الأسكلة فهو ما يعرف بالاجابات انقرحة

وفيه يترك للمبحوث الحرية في تحديد الاجابة المناسبة للأستألة الملقاة عليه • ومن مزايا استخدام هذا الأسلوب انه يعطى لاقراد البحث صورة واضحة وبقيقة لما يعتقد أنه الاجابة الصحيحة كما يتيح للمبحوث أن يدلى برأيه بحرية مطلقه ، وأن يأخذ الوقت الكافى للأجابة •

ومن عيوب هذا الأسلوب انه يمتاج من المبعوث الى وقت أطول وجهد اكبر في الاجابة على الأسئلة • وقد يتسبب عن ذلك احساس المبحوث بالملل ايضيعهذا الاسلوب الفرصة امام الهاحث ليقارن بين بعض الاجابات التي يترقمها في ضرء هيف البحث ايضا ، تكون الاجابات غير موحدة مما يعمل عملية الترميز والتحليل الاحصائي صعبة • ويبدل الباحث جهدا كبيرا في تصنيف الاجابات الى فئات أو يضمل الى الاستعانة بعدد كبير من الباحثين الخبين ، فيتم ذلك الخرصة المتحيز ، ويزيد من تكلفة المتباحث بالبحث .

وقد يتم الجمع بين هذين الاسلوبين في صياغة اسئلة استمارة البحث · ويدكن تحديد اختيارات الاجابات المتوقعة امام السؤال ثم تترك فرصسة لأحتمالات المرى عن طريق ذكر عبارة (الجابة المرئ م الرجو ذكرها) • وعند صياعة الأسئلة التي تتضيفها استمارة البحث يجب مراعاة ما بلي ؛

١ ــ ١ن تكون الأسئلة بمبيطة وواضحة ويعيدة عن التعقيد اللفظى بحيث
 لا تسمم باللبس أو سوء الفهم •

ويرى بعض الباحثين اهمية استقدام لفة الميساة اليومية أو اللفة الدارجة في صياغة الأسئلة • كما يرى البعض استقدام المسطلمات او الالفاظ الفاصة • يطائفة او فئة المبحوثين الذين توجه اليهم است.ارة البحث •

٢ ـ يراعى في صياغة الأسئلة أن تكون الإجابات عليها بسيطة ومحددة
 بقدر الامكان كان تكون الإجابة بالإيجاب أو بالنفى (نعم ، لا) .

٣ ــ تراعى فى عملية صياغة الأسئلة الا تنطلب من المبدوث اجسراء عمليات عسابية معقدة ، او تتطلب منه اجراء مجهود فكرى شاق قد يرمق ذاكرته وذهنه ٠

٤ ـ ينبغى الا تكون الأسئلة مصرجة أو تمس موضوعات حساسة قدد
 يعتبرها المبحوث تدخلا في موضوعات شخصية في حياته •

٥ _ ينبغى الا توحى الأسئلة باجابات معينة ٠

 " - ينبغى الا تكون الأسئلة من النوغ البديهى الذى يسكن مصرفته بدون توجيه اسئلة مما يثير سمفرية المفصوصين وتهكمهم .

٧ - يجب الا يتطعرق المعدوال الى اكثر من نقطة واحمدة ، فاذا كان المطلوب الاجابة على موضوعين ، فيجب أن يكون لكل موضوع منهما سؤاله المسعدة. •

٨ ـ ينبغى التاكد عن دقة الاجابات عن طريق تكرار بعض الأسئلة .
 بمسمسيغ مختلفة *

- ٩ ب يغيفي مراعاة التبريج من العام التي الخاص في ترتب الأسادة مع عنم البده بالمرضوعات المبرجة الدرات المساسية المفصوصين.
 - ١٠ يجب أن يراعى الترتيب النطائي في ترتيب الأسائلة ١٠
 - ١١ ينبغى أن يراعى التسال والعلاقات بين الأسئلة
- ۱۲ _ ينيفى تقسيم الأمطاة آلى مجموعات متبانسه تندرج تحت عنارين تفسس لها *
- ۱۳ ينبغى ترك فراغات مناسبة للأجابة عن كل سؤال حتى لا يضطر الباحث الى استخدام أوراق جانبية أخرى *
- ١٤ ــ ينبغى وضمع دليل رقمى Code ، لاجابات كل سؤال لامكان
 التنفيذ الآلى فى تحليل البيانات •

ويجب مراماة أن يكون حجم استمارة البحث مناسبا وأن تكون مدونة على ورق من النوع الجيد الذي يتحمل الكتابة والاستعمال • وأن يسكرن لورق مقبولا وأن تكون الكتابة بطريقة جيدة بسهل قرائتها • وأن يتم تصميم الاستمارة بطريقة لائقة على أن يتضمن الفلاف موضوع البحث وأسم البيئة القائمة بأجرائه • وما ينيد سرية البيئات •

وبعد الصياغة الارلية لاستدارة البعث فانه يقتضى القيام بتجريبها على نطاق محدود وذلك للوقوف على : (١) مدى صلاحيتها وملاءمتها قبل استغد مها في البعث • (٢) اكتشاف الاغطاء في صياغة الأسئلة وفي ترتيبها (٢) • التعرف على الوقت الذي يستفرقه جمع بيانات الاستمارة (٤) المساجه الى استبعاد اسئلة أو الضافة اسئلة جديدة أو تعديل صياغة بعض الاسئلة • (٥) التعرف على احتمالات الاجابة وتقدير درجة تقبل وتعاون المحرفين مع الباحث • ويمكن تسكرار تجدية تطبيق الاستمارة إذا اقتضى الأمسر ذلك حتى نصل الى المضل حياغة لها •

وقد يقوم الباحث باعداد دليل يسستخدمه القائمون باجراء المذابلات واستغدام استمارة المقابلة وذلك لتوضيح بعض المفهومات واساليب التمامل مع البحوثين والهدف الأفضل من البحث * واذا كانت هيئة ما تتعمل مسئولية البحث ، فيكون من الأفضل اعداد دورة تعريبية أو عقد لقاءات مع الباحثين المكفين بجمع البيانات من المهموثين *

وبعد ذلك تبدأ عملية جمع البيانات بعد تهيئة المبحوثين للمعاونة وتقديم العلومات ·

ربعد القيام يجمع البيانات من اليدان ، يجب مراجعتها بدقة الاكتشاف الاضطاء التى تتضمنها ومحاولة تصحيحها وقد يتطلب الأدر حذف بعض الاستمارات لعدم جدية المبحرثين في الاجابة عليها ، أو اعادة يحض الاستمارات للميدان مرة اخرى للتأكد من بعض الأمور ، أيضا ، تتضمن هذه المرحلة القيام ببعض العمليات التي يستنزمها البحث عثل حساب السن أو نصيب المؤد من نحل الاسرة أو تكلفة المرحدة ، واخيرا ، منافه مرحفة المراجعة الأيدانية للسبة معينه من الاستمارات باعادة بحثها ثانيه ميدانيا للتأكد من صحتها وسلامتها ،

وجدير بالذكر أن الظاهرة أو المشكلة الواحدة قد يتم دراستها من خلال تصميم استبيان يقدم باعداده باحث واحد ، أو اكثر من باحث ، أو تقدوم باعداده جهة مسئولة أو هيئة • فعلى سبيل المثال . نجد أن ظاهرة كظاهرة عزوف الطلاب عن العمل في مهنة التدريس في البلاد العربية قد تطرقت اليبا دراسات عديدة • وتظهر الاستبيانات الثلاثة التالية طرق معالمة هذه المشكلة من خلال البحوث التي تم اجراؤها • وجدير بالذكر ، أن الاستبيان الأول صدر عن مركز البدوث عن كلية التربية بجامعة صدماء ، والاستبيان الثاني صدر عن مركز البدوث التربوية والتابع لمكلية التربية ، جامعة الرياض ، والاستبيان الثالث قام باعداده احد الباحثين المحمول على درجة الماجستير في التربية (جامعة عين شمس) •

```
جامعية صيتعاء
                                                   كلية التربية
                                       الناخ/ الطالب / الأخت الطالبة /
ان هذا الاستبيان الذي بين يديك هو جزء من دراسة حول مهنة التدريس
يرجى الاجابة بدقة على فقراته مع مراعاة وضع علامة ( ٧ ) في المربعات التي
                                                تتفق مع وجهة نظرك •
          شاكرين اله حسن تجاويك ، ومتمنين لك التوفيق والنجاح .
                                                  ١ ــ اسبم الدولة
                                 ٢ ... اسم المدينة التي يها الكلية / المعهد
                                           ٣ _ اسم انكلية / المهد
                                        ٤ _ نخصص الطالب/الطالبة
                                                   ه ــ الجنسية :
                                                      ۷ _ الجنس
               أنثى
                                     ٨ _ المستوى الدراسي بصغة عامة
                            مقبسول
                   ٩ _ - هل التجقت بدراستك المعالمية بناء على رغيتك ؟
١٠ - اذا كان التحاقك بدراستك بدون رغبتك فما هو السبب الاكثر أهمية.
                         الدى ينطبق على حالتك من بين الأسباب الآتية :
                                           ( أ ) تأثير الآخرين
                  (ب) مجموع الدرجات لا تؤهل لدراسة أخرى •
```

(ج) سبهولة المصنول على الرَّهل •
 (د) عدم توفر مجالات أخرى للدراسة في مكان الاقامة الدائمة •
ـ سپپ ۲خو هو ۵۰۰
۱۱ _ مل أنت راض عن دراستك المحالية ؟
نمم لا
۲ ۱۲ ـ اذا كنت غير راض عن دراستك السالفة فيرجى تحديد أربعة أسسباب
تعتقد انها اكثر اهمية كمبررات لعدم رضائه ــ من بين الاســـباب
الآثيــة : ـ
(1) شيف البلاقة <u>بن المدرس والطالب</u> ٠٠٠
ر ب) عدم توافر الموضوعية في عمليات التقويم ٠٠٠
(ج) الصحوبات المادية التي تواجه الطالب · · ·
(د) شعف الخدمات الطلابية ٠٠٠٠
(هـ) احتياج مهنة ألتدريس لاستعدادات الخاصة لا تتوفر لدى ٠٠٠
(ر) عدم مناسبة الأعداد المهني للمدرس ٠٠٠
أسباب أخرى مى ٠٠٠
١٣ _ أعد كتابة الإسباب التي حددتها في السؤال السمابق مرتبة تنازليا
حسىب تاثيرها عليك :
••• ••• •••
••• ••• ••• <u>-</u>
*** *** *** *** ***
*** *** *** *** ***
١٤ هل تفكر في التحول عن مهنة التقريس ؟
الم

W
١١ ــ اذا كنت تفكر في التحول عن مهفة البتدريس ففيما يلمي يعض الاسياب
التي قد تدعوك لمثل هذا التفكير • المطلوب ان تختار من بينها اربعة
اسباب ترى أنها أكثر أهمية بالنسبية لك ٠
(١) أماكن التميين • و ترد راه ما در
(ب) نظرة المجتمع للمهتة ٢٠٠٠
(چ) الحوافز والبـــــدلات ٠٠٠
(د) رواتپ مهنة التــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
(ه) الرشا والارتياح النفيس ٠٠٠
(و) الامكاناتُ الْمُتَاحَةُ بِالْلهَارُسُ ٠٠٠
(ز) فرص الترقية في المهنـــة •••
(حـ) الطموحات والنظرة المستلبلية •••
(ط) أنظمة التعليم الادارية والفنية ٠٠٠
(ی) البراميم والمناهيم وطرق العدريس القائمة ٥٠٠
(ك) الملاقات الاجتماعية التي تتيمها الهفة ٠٠٠
(ل) الدور الذي تتيجه الهنة لخدمة المجتمع ٠٠٠
(م (اسیاب احوی ۰۰۰
١٦ - اعد كتابة الاسباب الاربعة التي اخترتها في السؤال السابق مرتبة
تنازليا حدبب تاثيرها في تفكيرك للتحول عن المهنة :
*
••••••

```
جامعة الرياش ... كلية التربية
                                          مركز البصوث التربوية
                                     الأخ العاضل خبير المتربية والتعليم
          المعترم
                                            تحية طيبة وبعد ...
يقوم مرحز الهموث التربوية بجامعة الرياض بدراسة ظاهرة مستشف
 الشباب المريى عن مهنة التدريس في مراحل التعليم قبل الجامعي وذلك
                     بالاتفاق مع المنظمة العربية للتربية والثقافة والملوم .
 نرجو الاجابة عن الاسئلة الواردة في هذا الاستبيان ولاشك أن أراءكم
  ومقترحاتكم وتوصياتكم سوف تكون عاملا هاما في تحقيق أهداف هذا البحث،
                                   ونقدر لكم سلفا تعاونكم وجهودكم .
                                         ١ _ الدولة ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠
                                      ٢ ـ المدينية ٠٠٠ ٠٠٠ ٢٠٠٠
                                 ٣ ــ الجنس ٠٠٠ ٠٠٠ ذكر
               أنثى
                                      ـ الجنسية ٠٠٠٠٠٠٠
                                      ه _ التخصيص ٠٠٠ ٠٠٠ ٠
                                       ٦ ـــ الوظيفة ٠٠٠٠٠٠٠٠
                                  ٧ ــ المؤهل العلمي ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠

 ۸ عدد سنوات الخبرة في المجال التربوي ٠٠٠

  ٩ ـ هل تعتقدون بأن هناك عزوفا من جانب الشباب في بلادكم عن مهنة
                                                التسدريس ؟
                   لا أدرى
             ١٠ - اذا كانت اجابتكم ينعم قيم تقدرون حجم هذه الظاهرة ؟
                                           ( أ ) أقل من · ١/٪
                                    (ب) ۱۰٪ - أقل من ۲۰٪
                                    ( ج ) ۲۰٪ _ آقل من ۳۰٪
     (م ۱۲ _ مناهج البحث)
```

(د) ۲۳۰ = آقل من ۴۰٪
/o· = /(ξ· (⋅ ω)
(و): أكثر من ٥٠٪
١١ ــ لو افترضنا ان الأسباب وراء ظاهرة العزوف ترجع لمنطلفات رئيسية
مى المنطلق المادي ، النفسي ، الاجتماعي ، المهنى ، يرجى ترتيب هذه
المنطلقات تنازليا من حيث تأثيرها على ظاهرة العزوف.٠٠
······································
٤
١٢ _ إذا كانت هناك منطلقات المرئ ترونها غير منا سبق فيرجى نكرها :
••• ••• -
*** *** *** *** ***
١٣ فيما يلى بعض الأسباب المتفرعة من المنطلقات السابقة والتي قد تكون
وراء ظاهرة العزوف يرجى اختيار ها يتفق مع وجهة تظركم منها •
أولا المنطلق المادى :
(أ) ضعف المرتبات
(ب) قلة المكافات والبدلات
(ج.) الله فرص الترقية (د.) أسباب أخرى هي ٠٠٠
ثانيا ــ المنطلق النفسى :
(١) عدم رضا الدرمدين/المدرمات عن انقسهم
(ب) نظرة المجتمع غير المناسبة للمهنة

(ج) عدم اشسباع الطموحات والنظرة المستقبلية للمدرسين./ للمدرسيسات	
٠٠٠ (يه) (استبال الخرى هن ٠٠٠	:
••••••	
*:	
الله المطلق الاجتماعي:	
(أ) تعيين المدرسين/المدرسات في أماكن لا تتفق ورغباتهم	
(ب) فرص المارسات الاجتماعية محدودة أمام المدرسين/المدرسات	
 (ج) تقييد الانظمة الإدارية لمـــلاقات المدرســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
يالآخـــــرين	
ز د) اسپاپ اشری هی ۰۰۰	
رابعا ــ المنطلق المهني:	
ر أ) عدم مراعاة استعدادات الشبيخس عنب اختياره لهشة	
التبريس : ٠٠٠	
(بٍ) ضعف برامج الاعداد الهني للبدرس/المدرسة	
(ج) ضعف الامكانات اللازمة لنجاح العملية التربوية	
(د) زيادة عدد الطلاب/الطالبات داخل الصف الواحة	
(هـ) مشكلات تتعلق بانضباط الطلاب/الطالبات داخل المدرسة	
^{305.} . (و) أسباب أخرى هي :	

 اسستفتاء عن عوامل إحجام الطلاب عن مهنة التدريس في المرحلة الثانية موجه الطلاب الصف الأول يكنية المتربية بجامعة صنعاء

مقـــــدمة: _

أخى الطالب/أختى الطالبة _ السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يمسك

هذا الاستبيان أداة لاجراء بحث على للحصول على درجة الماجسسستي في التربية ، ويهدف الى معرفة المعوامل المنتلفة التي تؤدى الى عدم اقبال ** الطلاب على مهنة التدريس في المرحلة الثانيسة من التعليم ، ونظرا لاهبيسة استطلاع رابك في هذا الموضوع فالمرجو ابداء الرأى بشأن جميع نقاط همذا الاسسستيان *

وان ما ستقدمه من اجابات وبيانات عن كل نقطة سيكون موضع السوية التامة ، ولن يطلع عليه غير البياحث ·

شاكرا لك هذه المعاولة العلمية القيمة •

اعسيداد

الاستاذ الدكتور/سبعد مرسى أحمد

اشراف

عبد الغنى قاسم غالب

تعليمات :

- الما اذا لم يكن لك راى بالمرافقة أو غير الموافقة فالرجو أن تضع عائمة (١)
 يه كتك وضع عائمة (/و) امام اكثر من بديل للفقرات التى لها بدائل •
 كتابة الاسم اختمارية •

```
بيانات اسسساسية :
                                 ١ ــ الاسم اللاثيا . . .
               ٢ ... الجنس ١٠ ذكر ( ) ألقي (. ) *
                                             ۳ _ السن
       ٤ _ الحالة الاجتماعية : أعزب ( ٠٠) متزوج ( ٠٠) ؛
                                          ه_ التخميص ٢
      مرقعها ٠
                             ٦ ... المدرسة التي تخرجت فيها
                                 عام ۱۹ م۰ -
                          الدرجة
                                       ٧ - يب الجنوع
                                 ٨ ـ تاريخ الالتماق بالكلية :
          الناحية
                     القضاء
                                           ٩ ـ اللواء
            ريال
                      ۱۰ ... دخل الاسرة الشهري ( بالتقريب )
              قرداً •
                                ١١ ... عدد أفراد الاسرة
                        مهتبة الام
                                       ١٢ _ مهنة الوالد
١٣ ــ المستوى التعليمي للوالد: لا يقرأ أو لا يكتب ( ) يقرأ
                 . ) يقرأ ويكتب (
(
حاصل على الايتدائية ( ) حاصل على الاعـــدادية
) حاصيل على الثــــانوية أو ما يعادلهما
                                               )
(
          ) حاصل على مؤهل جامعي۔ (
                                             .
                     . حاصل على مؤهل بعد الجامعي (
١٤ _ المستوى التعليمي للأم : _ لا تقرأ ولا تكتب ( ) تقـــــرأ
y علوا وتكتب ( ) حاصلة على الابتستدائية
أو ما يعادلها ل ) معاصلة على مؤهل جامعي ( )
ر ) حاصلة على الاعدادية ( ' ) حاصلة على الثانوية
```

```
حاصلة على مؤهل يمد الجامعي (
"لا أعرف
                          ١ - يرجم سبب التماقي بكلية التربية الى :
                         ( أ ) وجود ميلحقيقي عندي للتدريس
                         ( ب ) ان مجموعی نم یسمخ نی بدخول
                                     أية كلية أخرى •
                         ( ج. ) أن الكليــة نقــدم حوافز مادية
                                               مترية
                        ( د ) تأثری بالآخرین ( زمیل ، معلم ، ,
                                    آب، قریب ۲۰۰۰)
                                      ( ه ) دافع ایدولوجی ۰
                    ر و ) الاعقاء من التجنيد لن يدخل كليــــة
                  Truck !
                                            التربية •
                                     " ٢ - انا المب مهنة التدريس "
                       ٣ ـ عملى في التدريس يشسبع رغبتي في
                                     التعامل مع الشباب *

 ٤ ـ تلبى مهنىة التسدريس طمسوحاتى فى

                              ( الصعود الاجتماعي السريم )

 هنية التيدريس سيتجلب لي الامن
```

٧ _ أنا نادم على التحاقي بكلية الترمية ٠

٦ _ سيتيم لي التدريس فرصة النموالعلمي

الشبخصي والمهني و

السعمر: 🕶

لعم لا لاأعرق

- نعم ه __ كلية التربية ســــتحقق رغبتي في حل مشكلات الشباب المرافق •
 - ٩ ... أضيق كثيرا من ازعاج الطلاب ٠
 - ١٠ لا أستطيع مجابهة المشكلات الإنضاباطية
 في القصل الدواسي
 - ۱۱ ــ شالة الرئيسات لا تعبب بن مهنة .
 التدويس ۱۰
 - ١٢ ــ اعتقد انمجال الترقي في مهنةالتدريس
 واسميح
 - ١٣ ــ ما شــدتى لهذه الهنة التنظيم العادل للمعاشات (تقاعد ، عجز ، وفاق) •
 - ١٤ ـ تؤرقنى شمسكوى المعلمين من غيساب
 التأميدات الصحية والاجتماعية •
 - ۱۰ تضاعفت مشساكل المیشسة بشكل
 لا يتناسب مع دخول الملمین
 - ١٦ ... أعتقد أن المسلاوات المحددة للمعلمين غير مجزية •
 - ١٧ ــ من المؤسف أن تتخلو مهنة التدريس من
 الامتيازات التي تتوفر في المهن الاخرى.
 - ١٨ ــ أعتقد أن الحوافز المادية لطلابوطالبات
 التربية كافية •

نعيم لا أعرف

۱۹ ... مما يضعف حيى للمهنة تواجد الفوارق ... الكبيرة بين رواتب خريجي التربيسة ...

وروأتب المعلمين غير اليمنيين

٢٠ ـ يشكر المطمون من شمالة الكافات ٠ أ

٢٢ ــ ترجع النظرة المتدنيسة المنسة التدريس
 الم. :

(أ) تقليد موروث منعهود التعجور البطاري

(ب) ارتفاع دخول أمسحاب الهن

الاخرى •

(ج) عسدم نشر الوعى بأهميسة أدوار الملم من قبل الإعلام ·

٢٣ -- لايزال المسئولون ينظرون الى وضيح
 المعلم نظرة غير جادة -

۲۶ -- ألمس أن الرؤساه (مملم اول ، مدير ،
 موجه ٥٠٠٠) لا يقدرون المعلمين

٢٥ ــ يقتقر المعلم الى تعاون الآباء ٠

٢٦ ـ يصعب على العبل في المناطق الناثية
 بسبب : __

۲۰ کان التجمید قانون المعلم فی مجلس بالشمید اثره السمسلیی علی اتجاهاتی بدو التدریس

٣١ ــ مهنة التدريس تتيح لى فرصة تكوين _
 علاقات ولهسة **

٣٢ ـ تتسم مهنة التعليم بالحيوية (عبل مع الناس لا مم المواذ) •

٣٣ _ يشكو معظم المعلمين من حركة التفقلات

٣٤ _ مهنة التدريس مرهقة جدا ٠

٣٥ ــ تفتقر حياتنا المهنية الى وجود تقسابة
 وتنظيمات طلابية مهنية •

٣٦ _ اذا قدر وأن نشأت لنا نقابة فانها : ...

(1) ســـوف تقدم خدماتها المختلفة للطالاب والملمان •

(ب) سوف تشتغل بقضایا آخری

بسيدة عن مسئولياتها المهنية .

(ج) سوف تقوم بمسئولياتها المهنية

وان أنشغلت يقضايا أخرى •

٣٧ ــ أرى بأن العطل الطويلة والوفت الحــر

لا يكافئان مميزات المهن الاخرى •

٣٨ .. تزعجني طروف العمل المدرسي بسبب :

(أ) ازدحام الفصول الدراسية الىحد

غىرممقول•

(ب) ازدحام الجداول التي نعوق طاقة

ر الملم •

(ج) كثرة الاعباء التي تهدر الصحة .

(د) أن الوقت غير كاف للمعلم •

(هـ) فتور العلاقات الإنسانية بين أفراد

أسرة العمل المدرسي ٠

(و) عسدم كفاية المبانى والتجهيزات

٣٩ ... أشعر بأن مهنة التدريس مملة ٠

٤٠ ــ من المؤسف أن لا تحصل على ارشـــاد

مهنى ــ تربوى في المدرسة الثانوية ٠

٤١ ـ لقد لمست شكوى العلمين من عدم تغير

مفهوم التوجيه الفئي عن معناه القديم :

(1) ين إلى ياخذ ممنى التغتيش

لا الترجيه ٠

(ب) متسم يطايع بوليسي ٠

(ج.) الملاقة بين الموجه والملم علاقة

خوف أو علاقة شكلية ٠

(د) عدم ثناء الموجه على الملمالمتاز

تعم

الاسس التالية : -

(١) ترامى الميول المقيقية في أختيار

الطلاب •

(ب) معرفة الصفات الشخصيةوالمهنية المناسية للطلاب المتقدمين للكلية

(ج) يشترك في المقابلات بعضمديري

الثانويات

(د) تجسری مع الطالاب مقابلات موضوعیة ۰

(ه) تطبق اختبارات القبول اللناسية

٤٣ ـ يزعجني أن لايشارك معلموا المرحسلة

الثانوية في تصميم السياسات والخطط والناهج والامتمانات •

23 _ أأرائي محترمة من قبل أساتذة وأعضاء

هيئة التدريس والادارة بالكلية ·

٤٥ _ مناهج الاعداد بكلية التربية في الستوى

الملائم: _

(١) ثقافيسا

(ب) مهنیا ۰

(ج) علميساً ٠

٤٦ ــ يشعر زملائي الخسريجون بغربتهم عن

التعليم الثانرى بسبب عزلة الكلية

عن واقع المدارس • 🕟 🔻

(أ) دراسة غير وافية للمجتمع اليمني

(ب) دراسة غير وافية لجوإنب نمو

الطلاب والطالبات في فترة الراهقه •

(ج) دراسة غير وافية لمنساهم وكتب

مذا الستوى ٠

٤٧ ــ لقد لمست شكرى معظم خريجي (الكلية ` ٤
 من عدم الاهتمام بهم قور التخرج ٠

٤٨ -- لاحظت بأن معظم خريجي الكلية محجمين
 عن الممل في ميدان التدريس

٩٤ - لايسرني آن لا يتمتع المعلمون بفيسرص
 الاجازات العراسية والزمالات الاشتراك
 في المؤتمرات المعربية والعولية ٠

ه لقد لمست بأن الجو التربوى في الكلية
 يمنل نموذجا تربويا جيدا من حيث نــ
يمنل نموذجا تربويا جيدا من حيث نــ
(أ) خلق اتجاهات الحرية والاستقلال

:

والابداع ٠

تعم لا لاأعرف

ر ج) استخدام التكنولوجيا التعليمية ·

(د) تونير انماط جاذبة للسيوري الممل المدرس .

ان أوضاع ديوان الوزارة تشكل نبوذجا
 جاذبا للشباب يدفعه الى الاقدام على
 مهنة التدريس ، وذلك يسبب :
 (١) توافر المؤهلات والمضبرات المتبوية

لدى قياداتها ٠

(ب) وجود أهداف تربوية وتعليمية واضحة • ...

. (ج) وجود خطة تربوية محددةالممائم

(د) الاهتمام الجاد بقضايا الملمين.

 مناك تعقیدات اداریة یعانی منها خریجو التربیة عند صرف رواتیهم خاصة معلموا الریف

٣٥ - كثير من خريجي التربية لم تعتسبلهم
 الملاوات المووية منذ تخريجم
 ١٥ - ترقيات خريجي التربية لم تتم بشكل

موطنوعی ۰

وه _ لاتزال المكلية تفتقر الى خدمات الموامسكات
 والتغذية المناسبة •

٥٦ منظم زملائى خريجى التربية من
 عدم مراعاة رغباتهم فى التعيين والنقل.

إذا كانت هناك عوامل الحيى تؤدى الى عزولك عن عملية التدريس في المرحلة
 الثانية ارجو أن تذكرها •

 ٨٥ ـ الرجاء اقتراح سبل علاج عوامل اججام الشباب عن عملية التدريس في المرحلة الشائية ٠

٩٥ ... ماهي مقترحاتك التي تؤدى ألى تحقيق
 الاكتفاء الذاتي من الملمين

اسلوب تحليل النظم

النظام هو ذلك الكل المتكامل ، المنظم والمركب الذي يربط بين عناصر واجزاء (نظم فرعية) ذات خصائص ، معينة ، وتتداخل مع بعضها في علاقات تبادلية مستمرة بالصورة التي لا يمكن بها عزل أحد هذه العناصر أو الاجزاء عن بعضها البعض ، مكونة في مجموعها ذلك النظام الذي يوجه بدوره مجموعة من العلاقات التبادلية مع مجموعة أخرى من النظم المتصلة به والتي تكون مجتمعه ما يطلق عليه النظام الاشعل ، أو النظام الاوسسع .

معنى ذلك ، أن النظام يتكون من أجزاء ذات علاقات أو ذات تعاملات فيما بينها ، لذا قان دراسة أي جزء من أجزاء النظام لا يمكن أن يتم بشكل مستقل عن الاجزاء الاخرى ، في شوء ما سبق ، فأن منهج تعلى اللغم هسر المتهج الذي عن طريقة يمكن تعليل منخلات ومخرجات المنظومات المختلفة التي تكون النظام الاشمل ، وذلك بهدف دراسة مدى الاتساق بينهما ،

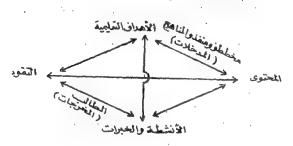
ريجدر الأشارة الى ان أحدث التصورات القائدة حاليا لترتيب عناصر المنهج ، هو ما يتم على ضوء اسلوب تحليل النظم ، وذلك على النحو التالى :ـ تتأثر عملية بناء المنهج بعوامل عدة متداخلة ومتشابكة ، لذا يعد منظومة فرهية لعديد من المنظرمات الأكبر ، وذلك كما في الشكل التائي :



ويظهر الشكل أن المنهج كنظام ، ليس معزولا ، اذ أنه يتشابك بعلاقات تبادلية عسم انظمة اخسرى •

(م ١٣ ـ مناهج البحث)

وعلى الخالب الآخر ، فإن مفهوم المنهج كنظام ، يطهر الى أن هناصر هذا النظام تكون على النصو التالي : ...



ريظهر الشكل السابق مايلي ؛

×- اهداف, المتهج •

محترى المنهج (المقررات الدراسية ، ومقاهيمها ، وطرق التقكير
 فيها) .

اسائیب ورسائل تنظیم المحتوی فی صورة انشطة وخبرات تعلیمیة
 یمکن تطبیقها

× التقريم (التقويم اثناء التنفيذ ــ التقويم النهائي) •

والعناصر الأربعة المسابقة متداخلة ومتشسابكة ، كمسا يبين ذلك الشكل التالي :

١ - أن اهم مخرجات اللهج كنظام هو الطالب ، وذلك بعد اكسابه الاهداف التربوية المشودة ، وأن أهم مدخلات المنهج كنظام هي جهود المعلم وكفاياته ، وذلك بعد حدوث التواصل بينه وبين التلاميذ في حجرة الدرامية .

٣ - أن المنصر الانساني في المنهج كنشام هو الأهم ، أذ أن الهدف من النظام هو ترجيه سلوله الانسان بشكل يصبح فيه معاونا المنظام في تحقيق اهدافه ، وليس متناقضا معه أو محايداً •

 3 ــ أن المنهج كاظام يعتبر العلاقة بين عناصره علاقة عضوية ، متشابكة تباطية التأثير •

وينبغى التنويه الى أن اسلوب تعليل النظم وجد رضا ، وحار قبولا عدد الباحثين غى ميادين الملرم التربوية والنفسية والاجتماعية ، ولقد قام الكاتب بدراسة موضوعها : « دراسة تعليلية لوضع كلية التربية بجامعة حدتماء وتصور جديد مقترح لها » " واعتمد سفهج تلك الدراسة بصورة رئيسية على منهج تعليل النظم الذي عن طريقة يمكن تحديد دور كية التربية في التثمية التربوية ، وذلك غي اطار علاقة كلية التربية عن المنظومات الأخرى ، وفي ضوره ما تقدمه من ميخلات ومضرجات "

ولقد خانت خطة البراسة على النحو التالى : -

 ١ ـ تعليل مدخلات ومخرجات المنظمات المختلفة وملاقتها بالنظومات الغرمية لكلية التربية ودراسة مدى الاتساق بينها بهدف التوصل آئى معايير يمكن في ضورتها تحديد دور كلية التربية في التنمية التربوبية

٢ ـ تجليل الأوضاع كلية التربية الحالى وذلك للوقوف على موقف كلية
 التربية من المعايير التي سبق المتقاتها

 ٣ - تلديم التيصنيات والاقتراحات الذي يمكن أن تبديم في وضع تصور جديد لكلية التربية •

اسلوب الموقف المسرج Critical Incident Test

(١) الموقف أو الصسنث

ويعرف الوقف أن المدت هنا على أنه منشط أنسائى يمكن ملاحظته ، ويكون كمالا بالدرجة التي تسمع باستخلاص نتائج وعمل تنبوءات عن الشخص الذي دوم بهذا المنشط •

(پ) : الحرج :

يمتبر المدث حرجا اذا كان يرد في موقف يبدو فيه الهدف من القيام به واضما للملاحظ ، وحيث يكون ما يترتب على ورود المحدث محددا بالنسبة للاثار التي يتزكها *

(ج) اسلوب الموقف المرج:

وهو فقة من الاجراءات لتجميع مالحظات مباشرة ومنظمة من مسلوله انساني بطريقة تيمس استخدام ما يتم مالحظته في حل مشكلات عملية ، مسع التأكيد على مراقف للملاحظة ذات دلالة خاصة وفق معايير تحددها اهداف المحث .

ومن المهم في هذا الاسلوب هو كتابة تقرير عما يتم مشاهدته في صورة حقائق متعلقة بالمسلوك الذي يحدث ، وليس في صورة تفسيرات أو الطباعات للملاحظ ، كما أنه يقتصر على المسلوك الذي له دلالة خاصة باللشاط الذي يتم ملاحظته .

القصسل الخامس

البصسوث التجريبية

ويتعرض هذا الفصل لدراسة المضوعات التالية:

- التصميمات التجريبية الحقيقية
 - التصميم التجريبي التقليدي
- تصميم الاختبار البعدى للمجموعة الضابطة ·
 - تصميم المجموعات الأربعة ٠
 - _ التصميمات العاملية ·
 - __لماذا التجرية ؟
 - القابلة بعبد التجرية ·
 - طرق المحال شبه التمريبي
 - المقابلة بعد التجربة •
 - تصميم السلاسل الزمنية المتقطعة ·
 - ... تصميمات السلاسل الزمنية المتعددة •
 - تصميم المجموعة الضابطة غير المتكافئة •
- _ تصميمات العينة المنفصلة قبل وبعد الاختيار
 - ـ التصميمات غير التجريبية ·
 - دراسة المالة الوامدة ·
- تصميم الاختبار القبلي والبعدي علي مجموعة واحدة
 - تصميم المجموعة الثابتة للمقارنة ·
 - الاعتبارات الاخلاقية والخداع
 - _ استنتاجات ٠
 - الاجراءات التجريبية في البحوث الانسانية •

البصوث التجريبية

TRUE EXPERIMENTAL DESIGNS : التجميعات التجريبية المقيقية

الهيف من التجريب الحقيقي هو تنويع التغيرات السققلة ذات المسلة الوثيقة بالوضوع ، وحذف تأثير المتغيرات الأخرى * ويعتبر التصميم الذي سيتم تناوله بالشرح هذا ، بمثابة التصميم الرحيد للبحث الذي يؤدي الى تحقيق الهدف السابق ١ أن التحفظ على اختيار و العينة ، بالطريقة والعشوائية Randomization كطريقة من الطرق التجريبية المنتظمة يرجم نقط الى انتشارها، ووظائفها غير المفهومة في عملية الضبط التجريبي * ومن ناحية اخرى ، يقوم اختيار المينة بالطريقة العشرائية على توظيف الاستراتيجيات الستضمة الماصنة بعوامل الصنفة أو الاحتمالات ، لذا قان استشدام تظرية الاحتمال الرياضية ، يسهم في أبعاد التميزات المقصودة ، أو الفطا من تصميم البعث ، وذلك ما يتمناه أي باحث يريد تمقيق المسى ما يمكن من تكافئ للمحمومات التجريبية ، ولا يكون الأمر مجره تشابه او مساواه في العند بين هذه المعموعات • وفي أي دراسه ، يجب أن يونح كل فرد من أفراك العيثة الفرصة بالكامل ، وذلك تحت أي طرف من الطروف • فعلى سبيل المثال ، إذا كانت المجموعات متصاوية قبل التجريب ، فذلك يعنى ان افرادها لهم نفس الممر الزمنى ، والمقلى تقريبا * وعليه ، فإن احتمال ظهور العوامل التي تهند صدق النتائج وموضوعها يكون مستبعدا • وكما هو موجود في أي شكل من اشكال « سحب » العينات ، يكون من المصل الا نحصل على تمثيل بقيق للعينة • وعليه ، قد لا يعطينا الاختيار العشوائي للمجموعات ؛ التجريبة والضايطة تمثيلاً مقيقاً لكل منهم ' ورغم ما تقدم ،فان الساواة بين المجموعات : التجريبية والضابطة تتم من خلال الاختيار العشوائي للمينة • ايضا ، قد يملك الباحث بعض المقاييس التي من خلالها يستطيع معرفة دقة اختيار كل مجموعة بالفعل، كمرآة تعكس الآخرى ، وذلك من خلال الملاحظة أو القياسات السابقة التي تم اجراءوها قبل المخال المتغيرات التجريهية ·

وهناك نقطة آخرى بالنسبة أسالة الاختيار الغشوائي للعينة ، وهي تتعلق بازدواج الاجراءات ، اذ قد يلجأ الباعث (سواء بسبب النقص غي الضبط التجويبي الذي يحتاجه الاختيار العشوائي ، أو بسبب عدم المعرفة باصول الاختيار المشوائي ، أو بسبب عدم المعرفة باصول الاختيار المشوائي) التي المزاوجة بين الأفراد غي المتنير التابع (على سبيل عدم مدف البحث ، فينبقي عمل مؤواجة لافراد المجموعةين التجريبية والضابطة من خلال اجراءات تتضعن انتماء عدد متساو من الاراد المجموعةين للطبقة الدنيا) · ويجب على الباحث تبا للظروف التجريبية والضابطة مضوائية كل زرج من أفراد المينات تبا للظروف التجريبية والضابطة ، وذلك من غلال عمل د قرعة ، بالمملة ، أو بأي اجراء آخر مشابدويقائل التناظر التفسيرات البحيلة من خلال بعض بالمسلح على واحد أو اكثر من المتنيرات التابعة · ومع ذلك ، فالتناظر (مقارنة بالمؤسوع ، والتي يمكن أن تؤثر على النتائج التجريبية * ولذلك ، أذا أضطر الباحث الى استخدام طرق التاظر ، بدلا من الاختيار العشوائي للعيزي.

كالولكن : كيف يشرع الباحث في الاختيار العشوائي الأنواد مجموعاته ؟

انا فرضنا أن الباحث يريد اختيار مجموعتين فقط (المجموعة التجريبية، والمجموعة الضابطة) ، قان احدى طرق الاختيار الجيد تتمثل في تعيين رقم اعتباطي فكل فرد من أفراد المينة (١ ، ٢ ، ٢ ، ٠٠٠) ، وذلك باستخدام قائمة من الأرقام المشوائية ، وعند نقطة اختيار اعتباطية من هذه القائمة، براصل الباحث عبر الصفوف والإعمدة تعديد الارقام التي يعين بها أفراد

الميلة ، كن يكون لكل منهم رقما يبل عليه عندئد، بيمكن وضع الأرقام الذورية
 في مجموعة ، والارقام الزوجية في مجموعة اخرى .

التصميم التجريبي النقليدي: The Classic Experimental Design

غالباً ما يعرف التصميم التجريبي الثنيم بانه خطة الجموعة الصابطة كمجموعة تصميم وذلك قبل وبعد الاختبار * وياخذ هذا التصميم الذكل التالي:

المرة الأولى المرة الثانية المرة الثالثة المرة الرايمة

عشرائية اختيار العينات:

المجموعة (١) اغتبار قبلى (١) المعالمة التجريبية (ت) اغتبار بعدى (١) المجموعة (٢) اغتبار قبلى (١) لا توجد معالجة اختبار بعدى (١)

وحيث ترجد عينتين مفتارتين عشائيا ، فقرجد عينة يتم معالجتها تجريبيا (أ ب أ ب) ، وحيثة خسابطة لا يتم معالجتها تجسيبيا (أ ب أ ي) وفي المقبقة ، ترجد أكثر من « عينة » مشوائية يمكن اختيارها لكل من المجموعتين : (١) ، (٢) بعيث تكون متشابهة تقريبا (بسبب الاختيار المشواش في وقت الاختبار القبلي) * ولقياس الأر المتغير التابح المزعوم ، يقدم العامل الفرضي (المتغير المستقل أو المعالجة) إلى العينة التجريبية ، ولا يقدم الى العينة الشابطة .

رفى وقت لاعق (يحدد تبما لظروف البحث) ، تؤخذ ملاحظات وقياسات ما بعد الاختبار للمتفير التابع ويتم المقارنه بين المتغيرات في المجموعتين ، حيث :

فاداً كانت د (ج) قفتلف عن (ض) ، يستطيع الفرد استنتاج أن السبب في ذلك الاختلاف في المائجة التجريبية ، وذلك بشرط أن تكون الطرق والاجراءات

المرسومة ، أو التي سبق تحديدها قد أجريت أو تم تثفيدها بطريقة تقلق وهنا يمكن أن يكون لبعض الموامل ، كالزمن ، والنضج ، واستخدام الآلات الثرا مباشرا على الصدق الداخلي فلنتائج ، وذلك يفسر المصول أحيانا على نتائج تجريبية قد تكون متضارية (بسبب عدم مراعاة الموامل السابقة) فعلى سبيل المثال ، أذا قرضنا أن المهموعات النجريبية والضابطة قد تم اختبارها قبليا وبعديا في نفس الوقت ، فأنه ينبغي أن نحكم في الزمن ، لأن الأحداث التاريخية التي تؤثر على المهموعة التجريبية « د (ج) » سوف يكون لها تأثيرها أيضا على المهموة الضابطة « د (ض) » ، حيث يجب أن يراعي في هذه الصالة الصديق الخارجي « ولا نستطيع أن تقرر أن هذا التصميم في هذه الصالة المصديق الخارجي « ولا نستطيع أن تقرر أن هذا التصميم بمكن تمقيقه فقط عن طريق واقعية ، ومثالية التجريبية ، أم لا " ولكن ما سبق يحكن تمقيقه فقط عن طريق واقعية ، ومثالية التجريب .

تصميم الاغتيار البعدى للمجموعة الشابطة :

The Posttest-only Control Group Design

على الرغم من انه يمكن الاستفادة من التصسيم التحريبي القديم كشىء طبيعى (حيث انه يستخدم بكثرة في معظمالتجريب الحقيقي) ، الا اننا قد نجد بعض الباحثين يبتعدون عن الاختبارات القبلية للمجموعات : التجريبية والضابطة

الله الثالثة	الرة الثانية	الرة الارلى
اختیار بعدی (۱۹) اختیار بعدی (۱۹)	المالجة التجربية (ت) لا ترجد معالجة	عشوائية الحقيار العينات : المجموعة (١) المجموعة (٢)

وبالرغم من أن تصميم الاغتبار البعدى للمجموعة الضابطة يتحكم في
تشاية الجموعات التجريبية والضابطة التي يتم اغتيارها عشوائيا ، الا انه
لا يقدم الدليل الذي يؤكد الساواة لكل مجموعة قبل تقديم المالجة التجريبية
الذي يؤكد الساواة لكل مجموعة قبل تقديم المالجة التجريبية والشيء
الذي يؤكد الساوة الكل مجموعة قبل تقديم المالجة التجريبية والشيء
الثير للسخرية ، أن علماء الاجتماع والسلوكيين قد اكتشفوا أنه لشيء صحب،

رمتعب من النامية النفسية ـ الا يقوموا بعمل اجراءات المعالمة التجريبية للتاك من تكافق المجموعات ، اذ لا يوجد شيء والهنع ينعمهم عن تعقيق ما تقدم ، وذلك على نفس النمط الذي تقسوم عليه معظم التجسَارب الفيزيقية والبيولوجية الذي تستفدم الاختبارات القبلية .

والموثة الاساسية لتصميم الاختبار البعدى للمجموعة الضابطة ، أنه يمكن تحقيقه عندما تكون الاختبارات القبلية غير مناسبة ، او غير دى معلى

ويوجد اتقاق عام على انه لا يوجد بديل للمعلومات التي يدكن استتناجها من مقاييس الاختبارات الضابطة القبلية ، وذلك على الرغم من أن الاختبار البعدى (وبخاصة في تصديم المجموعة الضابطة) قد يلفي عوامل الصدق الداخلي ، مثلما هو الحال في التصديم التقايدي (الكلاسيكي) ،

تصميم المجموعات الأربعة لـ « سواومن » :

الرة الثانية

المجموعة (٤) لا يوجد اختبار قبلي لا توجد معالحة

المرة الأولى

The Solomon Four-Group Qesign-Solomon

الرة الثالثة الرة الرابعة

اختیار بعدی (۱)

ويشمل هذا التصميم كل من التصميم الكالسيكى ، وتصميم الاختبار البعدى ، ويذا يمكن تمديد التأثيرات الفعالة للاختبار وضبطها (القيامسات القباية وذالمطة) .

***************************************		ار :	عشوائية الاختيا
اختیار بعدی (۴۴)	المالجة التجريبية (ت)	اختبار قبلی (۱٫)	المجموعة (١)
اختبار بعدی (۱)	لا توجد معالجة	اختبار قبلی (۲۳)	الممرعة (٢)
اختبار بعدی (۱٫)	ن المالجة التجريبية (ت)	لا يرجد اختبار قبلم	المعموعة (٣)

ولا يعنى هذا التصميم زيادة قابلية التعميم فقط (ونظك بسبب زيادة هند المجموعات) ، ولكنه يعنى كنلك تأثير المالجة التجريبية « ت ، في اربعة اشكال مفتلفة : أن أن أن أن أن أ ، أ . أ ، أ ، أ ، أ ، حيث يعود عدم الاستقرار

المحقيقي في التجريب للمقارنات اختفى عليها ويذلتُ تزداد كثيرا قوة الاستدلال بالنسبة لتلك القارنات :

ويعقارنة الاختيارات البعية المعبوعات (٣) ، (٤) ، نعصسل على التأثيرات الرئيسية المعبوعات (٣) ، (١) ، نعصسل على التأثيرات التي تست معالجتها و وبعقانة المبعوعات (٣)، (٤) ، نعجل على أثر التأثيرات البرئيسية الفعالة الاختيارات التبلية (ان رحد) ، وبعامة ، فان ضبط التأثيرات الفعالة هي الميزة الوحيدة التي المنافيا تصميم « سواومن » ، وذلك مقارنة بالتصميم التقليدي ، وبتصميم الاختيار المعدى نقط ،

التصميمات العاملية : Factorial Designs

تبرز التصميمات التجريبية سالفة الذكر متطلبين رئيسين ، وهما :

- ضرورة الضبط والتحكم في تمديد المتغير المستثل •
- التأثيرات المشوائيةللمتغيرات الداخليةالتي ربما تشوش على النتائج •

ويسهم المتوسع والتنوع في تلك التصميمات الماملية في زيادة عدد عينات الضبط والتجريب لأنه كما يفيل و فيشر » (١٩٣٥ : « اننا غالبا نجهل نوعية العوامل التي لا يمكن حصرها ، والتي تكون من العوامل الاكثر المعية، وأيضا ليست لدينا اى معرفة عن أي عامل من تلك العوامل هو الذي يؤثر في التجربة تذكيرا مستقلا بالنصبة لبقية العوامل .

لذا ينشا عن التصديدات العاملية مجموعة من المتفيرات المستقلة في التصديم التقليدي ، وفي قصديم الأختيار البعدي * فمثلا ، إذا كان المتفيرين المستقلين ، هما : ت ، ت من قان التصديم العاملي ياخذ الشكل التقليدي التالي:

المرة الاولى المرة الثانية الرة الثالثة الرة الرامعة

مشوائية الاغتبار :
مشوائية الاغتبار البلد (١) معالمة تجريبية ت، ت، المتبار بعدى (١)
المجموعة (٢) المتبار البلد (١) معالمة تجريبية ت، ت، المتبار بعدى (١)
المجموعة (٢) المتبار بعدى (١) معالمة تجريبية ت، المتبار البلد (١)
المجموعة (٤) المتبار بعدى (١) معالم المتبار البلد (١) لا ترجد معالمة

ومن الواضع ، انه اذا استخدم التصميم العالمي للاختيار القيلي في التجرية ، فيكرن من المائم في هذه العالمة الدخال تصميم المبدوعات الأربعة لد دبسولومن و في التصميم العاملي ، كن تتمكن من تفسيور نتائج الاختيان وتلاحظ ، انه لا يرجد أي بديء غامض في التصميم المتقدم ، لأنه يمثابة مجموعة من الخطط أو التصميمات التجريبية لها اختيار بجري (1881-08)

ويمكن تحليل هذه التصميمات من خلال فهمنا تلشكل التالي :

وتأخذ في الاعتبار نتائج المتغيرات السكلفة •

تأثیر س د (د س) ۱	لا معالجة	معالجة	UN UN
40+	110	14.	معالجة
0 +	14.	140	لا معالية
۲٠	٥_	10+	تأثير من د (د من) ع

قمثلا ، طريقة التدريس (ص) بمفردها ، يكون لها تأثير غير مرغوب فيه ،
حيث إنها تخفض مستوى الذكاء ألا عن التوسط بخيسة نقاط
(- 0) ، بينما نجد أن الطريقة (س) ترضع مستوى الذكاء عن المتوسط
بضمس نقاط (+ 0) * و ذلاحظ أن استضدام الطريقتين (س) ، (ص)
مما يرفمان مستوى الذكاء عن المتوسط بمشرين (٢٠) نقطة • وكذلك يعنى انه
يوجد تفاعل بين س ، ص طالما أن كل طريقة يجب أن تلغى نتائج وآثار

الطريقة الاخدرى (+ 0) + (- 0) = صفر • قعند اتصاد الطريقتين (س) ، (ص) ، فبالإضافة الى أن نتائج التغيين تكون كل منهسا مستقلة عن بعضها البعض ، فهناك أيضا تفاعلا بين الطريقتين ، وتأثيرات متبادلة بينهما • وعليه ، فالتصميم للعاملي يتميز باختبار الطرق المستخدمة . كما يرجد تفاعلا بين هذه الطرق فيما بينها •

WHY EXPERIMENT ? * 154

غالبا ما ينظر الشخص العادى الى التجربة (وخاصة التجارب المعلية) بشك كبير ، واستخفاف للعلاقة بين التجربة الواقمية فى الحياة ، والتجربة المفتعلة ، وعليه ، يرى البعض أن التجربة مجسرد ايداع سسطحى ومزيف لسيناريو الحياة ، وبالتالى فان التجربة المصلية لا تخلق أصسلية أو وثيقة الصلة بالوضوع ،

ويؤكد البعض أن التجربة المعلية المصممة تصميما بسسيطا لا تخلق مراقف اجتماعية متصلة بالواقع وفي المقابل ، بين كل من « درايك ، هاس (١٩٦٧) Draberk & Has: (١٩٦٧) Wiggins (١٩٦٨) مريجينز (١٩٦٨) Aronson & Carlamith (١٩٦٨) انه يمكن غالبا خلق وابداع التجارب المعلية ذات الانتشاد أو التعميم الواسع (أن التعرب المعلية ذات الانتشاد أو التعميم الواسع الله الرجة عالمية من الصدق المضارجين) *

اما الاعتراض الثاني الذي تم ترجيهه فلتمريب ، فيتملق بمعلية الخلق والابداع التجريبي •

فعادة ماتكون التجارب صعبة ، لان اجراءاتها تستهلك وقتا طويلا حتى تتم التجربة • ولكى تكون التجربة نموذجية ، ينيغى أن يكون المفحوص تحت سيطرة الباحث لمدة ساعة أو أكثر ، وقد يتم ذلك في وجود عسمدد كبير من مساعدى الباحث •

وعادة ، يتوم الباعث باعداد مسرح التجرية ، ثم ياتي بالشقص موضوح

التجربة ، وبعد استهلاك رقت وجهد كبيرين ، قد يحصل الباحث علىمعلومة يسيطة ، أو ربما استجابة واحدة ينعم أو لا •

اثن لماذا _ مع هذا الوقت والجهد _ لاتستخدم الملاحظة العلميةللسلوك الاجتماعي الفعلي ، أو ملاعظة سلوكيات ومواقف واقعية ؟ •

ان تقطة الضعف في أى دراسة غير تجريبية ، يتمثل في عدم فدرتها على تحديد كل من السبب والنتيجة ، فقد يجد الفرد ارتباطات عديدة ،ولكن وجود حده الارتباطات وحده لا يثبت وجود عسلاقة بين السبب والمتيجة ، والتجربة ، هي الطريقة الوحيدة التي يمكن من خلالها التحكم في أحد المتغيرات (المتغير المستقل) وتفييره ، وبالطبع يؤدي حلة التغيير اللي أحداث تعيير مناظر أخر في متغير آخر (المتغير التابع) ، بالاضحافة الى ذلك ، تمنع المتجربة الحقيقية الفرص المناسبة لتنوع الملاج باسلوب ، وبطريقة واضحين ، كما تصمح التجربة بتحديد الاختلافات الجوهرية وفصلها ، ويعامة ، يمكن أن تحصل على ثقة كبيرة في التجارب التي نقوم بها ،

وجدير بالذكر، قد تتضمن التجرية بعض جوانب العدوان من جانب المقصوص، حيث يكون القرار بايدبهم ، لان نجاح التجريب يتوقف عليهم أولا واخرا ، فيشكل ذلك اشكالا للباحث الذي يفقد المسيطرة على الموقف في هذه المالة في بدرجة كبيرة و ويحدث المكس تماما ، و تنخفض المشاعر المدوانية من جانب المخوصين ، إذا المستخدم الباحث الاستبيان كاداة من أدوات البحث Questionnaire

لذلك ، فإن السؤال أو الاستفهام عما إذا كنا منستخدم الاستبيان ، أو المقابلة ، أو المقابيس السلوكية لقياس المتمير التابع منستخدم الاستبيان ، أو المقابلة ، أو المقابيس السلوكية لقياس المتمير التابع فذلك يمتمد أساما على طبيعة وقرة المتعير المستقل ، وبعبارة الخرى ، يعتمد ، اختيان لاداة القياس (استبيان مقابلة معادلة) على طبيعة وقوة المنفر

ويسبب رد الفعل المحتمل ، نتيجة لمرفة المفحوص أنه في موضع اختبار، يجب استخدام مقاييس غير ظاهرة حتى لايشك فيها المتحن ، فياخذ منهـــا

الستقل ٠

موقفا عدائيا • انه من المفيد جدا في التجربة ، الا يدرك الفعرص الطروف المحيطة بالتجربة ، ووسائل قياس المتغير التابع • أيضا ، من المفيد الا يدرله القائم والتجربية (اللق ينفذ التجربة) المالجات التجربيية الخاصة بكل قرد تجرى عليه المتجربة (بهود قعل المفصوصين) ، والا يعراك كذلك التأثيرات المنتضة للتجربة كي لا يؤثر نلك على نتائج التجربة •

الكابلة بعد التجرية: The Post-Experimental Interview

غالبا ما يوصف الباحث في مهال العلوم الانسانية بانه اميراطور ، او انه شخص متملق و بعوما ، نفسى أن المستجيبين للهاحث و افراد مهنة البحث ء ، فامايقدمون لتا خمة جليلة ، حيث أنهم مستقطمون لنا جزما من وقتهم المثالى ، ويبللون الثمين من جهودهم ، وطاقاتهم و ويوصف الباحث بانه شخص و ناكر للجمهل ، مهن أنه يهنل جل جهده ليحصل على قصارى خدمات شخص و ناكر للجمهل ، مهن أنه يهنل جل جهده ليحصل على قصارى خدمات وطاقات أفراد المينة ، ثم يتركهم بعد البحث دون أن يخبرهم أو يشرح لهم ماذا تم بالسبة للبحث ،

ان البحوث في مجال العلوم التربوية ، والنفسية ، والاجتساعية لها المديد من المشكلات أد يجب أن يكون الباحث في مجال هذه العلوم اكثر إيجابية عن طريق ما يقدمه من توضيحات لافراد المينة بعد أجراء البحث ، أيضا ، يجب أن يشسرح لهم كيف أن المينة قد أقادت بالقمل موضسوع فلبحث ، وأنها لهست مجرد أداة استخدمها الباحث ليستقيد منها هي المحصول على درجسة علمية ، أو منصب معني ، أن مجرد الشكر لافراد المينة قد يولد لديهم اتجاهات البجابية تجاء البحوث العلمية القادمة ،

ويجب ، عند شرح تتاثير البحث لافراد المينة ، أن يكون في لفة مبهلة ، وبسيطة وغير متخصصة ، كي يتمكن العامة و أفراد المينة غير المتحصصين ، من فهم وادراك قيمة البحث العلمي بالتسبة لهم ، بالإشسافة الى ما تقدم ، يضمن الباحث مثلاء الاقراد كمصادر أمينة في بحوثه القادمة ، أذ أن كثيرا من الباحثين رجدوا منعوبات عديدة في إيحاثهم ارفض العديد من الاقراد استنزاله

طاقتهم ووقتهم دون مقابل (كلمة شكر على الاقل) ، وتوضيح لتتاليج البحوث التي أسهموا فيها .

ومن ناحية أخرى ، لا تقتصر فائدة المقابلة بعد التجربة على مجسسرد اعطاء أفراد العينة بعض التوضيحات الواقية عما تم في التجربة ، و نتائجها ، الا يكون الباحث يتفسه في أمس الحاجة لمعرفة رد قعل «العينة» عن التجربة كما ، أنه يحتاج الى معرفة مدى أثر اجراءات المتجربة ، وكيف استجاب لهساأ أفراد العينة ، أيضا ، يستطيع المباحث سؤال أفراد العينة عن فاعلية التجربة وأخرا ، تعطى هذه المقابلة المترصة للباحث كي يقتع أفراد العينة بصمهالكشف

طرق المجال شبه التجريبي: Quasi-Experimental Field

قد تنبح التجربة المعلمة الفرصة للتحكم في تجديع المينة ولكن شائها
شان أي طريقة أخري لها مواطن ضعنها • فنسلا ، ينظر الباحث الى العينة
التجريبية
Experimental Subjects

كبواد ، أو كاشسياه
سلبية يدكن التحكم فيها ، منا يؤدى الى تضويه اجراءات البحث ، والحرافاتها
عن مساراتها في اغلب الالحهان فعظلا، لجراء بحث فعراسة بعض اجزاء العملوله
فد إيزدى الى تعزيق هذه الاجزاه ، وانسلاخها عن سياقها الطبيعي • أيضا ،
عثيقر رد فعل الغراد العينة نتيجة لمعرفتهم اتهم خاضمين للتجريب في نتائج
التجربة • كذلك ، لا يمكن التحكم معمليا في جميع أشكال العينة مشل :
المتجربة • كذلك ، لا يمكن التحكم معمليا في جميع أشكال العينة مشل :

ان نقاط الضعف السابقة ، قد نجد لها حلا في دراسات المجان شــــــبه التجريبي ، وذلك عن طريق الآتي :

غياب الوقف الاصطناعي الذي تحتمه التجرية ، و الاصطناعية التجريبية »
 اكتساب الصدق الظاهري تتيجة حدوث المتغرات بطريقة طبيعية

(م ١٤ سمناهج البحث)

. غياب رد الفعل والخداع التجريبي.

حدوث استجابات الهراد العينة بطريقة تجريبية أيضا

ان دراسات المجال شبه التجريبي ، تختلف عن التجارب الحفيقية في الآتر. :

اثناء إجراء التجربة المادية ، لابد من وجود طروف خاصة قد تكون غير مالوبة لافراد المينة ، اما في المجال شبه التجربين ، فلابد من اسخال تعديلات ذكية ، وتدخلات بشمرط أن تكون مالوفة لافراد المينة • ويعامة ، قد يكسون بطريقة المجال شبه التجربيني ملابسات اخلاقية من حيث أنها تدخمه خداع المراد « العينة » الذين لا يدركون أنهم موضوع التجريب •

ويستطيع الباحث الذي يتبع الطريقة السابقة أن يتمكم في زمن أجراء التجرية ، وذي اختبار دعينة التجريب ، وهذا كالطبع يختلف عن التجرية المسادية •

و أهن للمراني السالى ، يعض انواع تصميمات الدراسات شبه الليتجريبية ، تصميم السلاسل الزمنية المتقلمة :

"The Interrupted Time-Secries Design" :

فام (كاميل ، ستائلي « ١٩٦٣) Qambell & Stanely

بتصميم متتالية الزمن المتقطعة على الشكل التالي :

حيث (ت) المعالجة التجريبية التي تم تطبيقها من خلال القياسات اللدورية لبعض المجموعات ، وذلك كما في الشكل السابق (من ١ ١ الى ٨) .

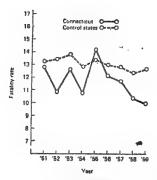
ويؤخذ في الاعتبار أن أي موقف في المقاييس المسجلة ، يشير الى تأثيرات التجربة • أما موقع الضعف في هذا التصديم ، فيتمثل في تثاثره بمامل الزمن •

بقياس تأثير قرافرات سنة ١٩٥٥ الخامسسة بتخفيض سرعة السسسيارات بولاية «كونيكتيكت Connectleut ولقد نفذا ذلك عن طريق اخذ عينة من حوادث المرور علي فترات زمنية قبل وبعد اتخاذ القرارات ولقسد اعترضتهم المديد من المشكلات التي حالت دون تفسير نتائجهم .

نعلى سبيل المثال ، رغم أن « العينة » التي حسلوا عليها بعد القسراات تعتبر عينة مفيدة ، الا أن النتائج التي تم الحصول عليها قد تعزى الى عوامل أخرى (غير قرارات ١٩٥٥) ، حيث كان عام ١٩٥٤ غزير المطر مما أدى الى العديد من الحوادث •

تصميمات السلاسل الزمنية المتعدة Multiple time-Series Designs

من المفروض استخدام هذا التصميم لاعطاء توضيحات لبمض الاتجاهات المتشابهة والمختلفة وذلك لامكانية وجود مجموعة ضابطة في هذا النصسميم غملي سبيل المثال ، استطاع كاميل أن يعطى بيانا رسميا يقارن فيه بين الاصابة التي تحدث بسبب حوادث المرور ، وذلك في ولاية كونيكتيكت وفي الربعمدن أخرى (تقع على حدود ولاية كوينكتيكت) كمدن ضابطة للاحوال الجوية ، والموامل الزمنية ،



تعميم الجموعة الضابطة غير التكافئة:

Nonequivalent Control Group Design

وبعد هذا التصميم من أوسع التصميمات انتشارا في مجال التجريب، حيث أنه يشابه التصميم التقليدي (الكلاسيكي) ، حيث يتمثل الخسلاف بينهما فقط في عامل هام ، هو : عدم قدرة هذا التصميم على الاختيار المشورائي للمينة التي تخضع للتجريب •

المرة الرابعة	المرة الثالثة	الم الثانية	المرة الاولى
اختباربعدى	معالجة تجريبية	آختبار قبلى	اختبار عشوائی للمجموعة (۱) اختبار غیر عشوائی
اختبار بعدى	لاترجسمالجةتجريبية		للمجموعة (٢)
Bryan & Test	(1977)		و لقد صمم كل من
Interpersonal	لافراد Helping	للمساعدة بن ا	مقياسا للسلوك المتبادل

ولقد استخدم هذا التصميم ، حيث كان عامل الضبط في التجريب فتاة تركب

سيارة المدى اطاراتها مغرغة من الهواء ، وتطلب المسساعدة ، ولقد وتقت سيارة على بعد في ميل خلف السيارة التي بها النعاة التي تقف تطلب مساعدة أي رجل كي يغير لها اطار المربة · وبالنسبة للعينة الضايطة حيث لا يوجد تجريب ، فالامر يقتصر فقط على عربة واحدة ذات اطار فارغ · وفي طالسلوك المتبادلة للمساعدة بين الافراد ، تم تقديم المسساعدة للقتاة ، اى تم تفيير اطار سيارتها غير السالم باطار الخر صالح ·

وفي تجربة أخرى ، حيث يوجد مسافران يشتر كان في التجرب * ويعطى المدحما معلومات خاطئة للثاني ، ويحدث ذلك أمام مشساحد آخر للموقف ويتمثل المتغير التابع منا في « تصحيح أو عدم تصحيح المشاحد للمعلومات المخاطئة التي ذكرت امامه » و المتغير المستقل ، هو حاجة المسافر الملومات صحيحة • ولقد تمت تجارب أخرى لتآكيد ذلك المنى ، مثل أن بعمي شخصا متعدد لسيدة ، أو أن يحمل عنها حقائها • •

وفى مثل التجربين السابقتين ، يتنخل الباحث فى ذمن ، ومسكل التجربة ، ولكنه لا يستطيع أن يتحكم فى عشوائية المينة - ولقد أوضع وكامبل، ستانلى، أنه كلما كانت المجموعات الضابطة والتجريبية متشابهة فى قوتها ، وكلما هددت برجة هذا التشابه بالدرجات قبل الاختيار ، كلما زاد المسسدق الداخل للاختيار -

تمسمات العبئة المناصلة قبل وبعد الاعتبار :

Separate - Sample - Pretest - postlest Designs :

ويشبه هذا التصميم كل من تصميم « المجموعة الضابطة غير انتكافئة »، والتصميم التقليدي (الكلاسيكي) :

المرة الرابعة	للرة الثالثة	المرة للثانية	المرة الاولى
		és.	اختبار عشوائی
		اختبار طبل التجرية لاتوجد اختبار تو	

ويعتبر هذا التصميم هفيد جدا في دراسة الفنات الاجتساعية الكبيرة ولقد طبقت الاجراءات شبه التجريبية السابقة في أيسلندا لدراسة آثار ادخال التليفزيون وطالما أن البت التليفزيوني لا ينتقل إلى مسافات طويلة ، فمن الممكن اختيار المدن اختيار المدن التي تخضع للتجريب) و ويتم الاختيار المقبلي على المجموعة الفسابطة ، بينما التي تخضع للتجريب) و ويتم الاختيار القبلي على المجموعة الفسابطة ، بينما يجرى الاختبار البمدى على المجموعة التجريبية و وبدأ يمكن تفادى تأثيرات الاختبار ، ورد الفمل بالنسبة للتجرية نفسها و ونقطة المضمف الوحيدة في الاختبار ، ورد الفمل بالنسبة للتجرية نفسها و ونقطة المضمف الوحيدة في الاختبار القبلي ، والاختبار المدى من مدينة بها بت تليفزيوني الى مدينة آخرى لا تستقبل الارسسال المن مدن قريبة بها بت تليفزيوني ألى مدينة آخرى لا تستقبل الاسسال المن مدن قريبة بها بت تليفزيوني * أى أنه من المكن أن تشسسوه المجموعة الفنابطة ، مما يؤثر على نتائج التجرية و وبالرغم مما تقدم ، يتمتع منافسومة الفنابطة ، مما يؤثر على نتائج التجرية و وبالرغم مما تقدم ، يتمتع تجريبية ، أم شبه تجريبية ،

ولقد اقترح (كامبل) اضافة مجموعتين ضابطتين لهذا التصميم ،لضمان قدر آكبر من التحكم في الصدق الظاهري ، والصدق الداخلي للمقياس ، وان كانت هذه الإضافة باهظة التكاليف ، وتكون على النحو التالي : المرة الاولى المرة الثانية المرة الثانثة المرة الرابعة

اختبار عشوائي في

المجموعة الثالثة الحتيار قبلى لاتوجد معالجة تجريبية لا يوجد اختبار المجموعة الرابعة لايرجداختبارقبلى لاتوجد معالجة تجريبية اختبار بعسدى

ويعرف هذا التصميم الذي يضم أربع مجموعات باسم « تصميم المجموعة الضابطة الذي يمتوى على عينات القصلة ، قبل وبعد التجريب » •

والميزة التى تشلقها تلك الاضافة ، هي أن المطنوئية تشلق تكافئا على مستويين يفتقدهما التصميم السابق أيضا ، قبل اضافة المجموعتين (٣) ، (٤) ، كانت المجموعتين (١) ، (٢) ، متكافئتين في المرة الادلى بسبب عضوائية الاختيار فقط ، ولكن بعد اضافة المجموعتين (٣)، (٤) ، في المرة الثانية (في الاختيار القبلي) ، تتشابه المجموعتين (٣) ، (٤) في المرة الربعة (في الاختيار المبلي) ، مع الاخذ في الحساب الوضسيم في المرة الربعة (في الاختيار المبلي) ، مع الاخذ في الحساب الوضسيم المنقل (المالجة التجريبية)

وكنتجة هامة لمثلك التضابهات والاختلافات اللة للذكر ، يعد هذا التصعيم هو التصحيم الوحيد الذي يتمتع بعوامل الصدق الداخلي ، وبثلاثة عوامل الصدق الطاهري (التقاعل بين الاختبار والمعالجة التجريبية ، التفاعل بين الاختبار والاجراءات المتفاعلة) . الاختبار والعراءات المتفاعلة) . ويعقارنة هذا التصحيم بالتصحيم الذي يضم مجموعتين فقط ، تجد ان همذا التصحيم لا يهتم بعدم الصدق الزمني ، والنضج ، ولا يهتم أيضا بخطلسر التفاعل بين الاختبار والنضج ، وغير ذلك من العوامل .

التصميمات غير التجريبية : Nonexperimental Designs

تعتبر غالبية الدراسات في العلوم السلوكية والاجتماعية دراسات

بدرتية اذا ما قورات مع الفطط ، والتصعيبات : التجريبية وشبه التجريبية التي تعت مناقشتها فيما تقدم · وعلى الرغم مما تقدم ، قد يضمار الباحث في مجال العلوم الصلوكية الى استخدام التصعيبات غير التجريبية · وفيما يلى نماذج لبعض تلك التصعيبات :

دراسة الحالة الراحلة : The One-Shot Study

بالرغم من أن دراسة الحالة الواحدة تعتبر من أكثر المتصميعات تكراوا في مجال العلوم الاجتماعية الا أنها تعد قليلة القيمة من الناحية العلمية • وممكن تعتبل هذه المدراسة كالآني .

المرة الثانية	المرة الاولى	
اختبار بعــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	المتقير المقدم (س)	معالجة

وتتمثل نقطة الضعف الواضعة في هذا التصعيم في تناوله لمثال واحد لبعض الظواهر وبعامة ، وبدوناية امثلة واضحة لمقد آيةمقارنات ، فالاستنباط او الاستدلال يركزان دوما على التوقعات البسيطة لما ستكون عليه المعلومات اذا لم تحدث معالجة للمتقير الملام (س) ، وتوجد المعديد من الدلائل لمهسندا النوع في صالح علم النجوم ، والباراسيكولوجي وتعطى هذه الدراسات عادة ملاحظات محددة عن أحداث خاطئة بوذلك وناعظاء اهتمام للحداث الاخرى الالاية معلومات اخرى غير معززة أو مركمة ويلقى الشكل التالى بعض الضوم على هذا المنطق ، أن دراسة هائة العرافين ١٥٥٥٥ مثل د جين ديكن ، نركز دائما على الفئة (أ) ، وبدأ يعطون تكاصيل تبين أن العراف (س) ان الشيء النامض في هذا المنقاش هو الافتراض (غير نظ الذي لم يتم اختياره) أن الشيء الشخص فيد المنجم مثله مثل مثل الشخص فير المنجم مثله مثل الشخص فير المنجم مثله مثل مثل الشخص فير المنجم مثله مثل الشخص فير المنجم مثله مثل مثل الشخص فير المنجم مثله مثل الشخص فير المنجم مثله مثل الشخص فير المنجم مثله مثل الشخص العراف في المربح (به) لا يستطاع المنجم مثله مثل مثل مثل الشخص فير المنجم مثله مثل الشخص العراف في الربح (به) لا يستطاع المنجم مثله مثل مثل الشخص العراف في الربح (به) لا يستطاع الناحيم بالمناح مثله مثل الشخص العراف في الربح (به) لا يستطاع المنجم مثله مثل الشخص العراف في الربح (به) لا يستطاع المنجم مثله مثله مثل الشخص العراف في الربح (به) لا يستطاع المنجم مثله مثله مثل الشخص العراف في الربح (به) لا يستطاع المناح المثار الشخص العراف في الربح (به) لا يستطاع المناح المثار المناح المثار ال

التنبؤ ، وأنه دائما ينتهى الى تنبؤات غير ناجعة كما هو العال فى المربع (د) . بل آكتر من ذلك أن العراف فى المربع (ج) يقدم قرارات أقل خطأ بالمقارنة بقرارات المربع (۱) .

وعليه ، تركز طرق التمثيل النفسى على المربع (†) « فمتسلا آثار التمليل النفسى على شقاء المريض » ، دون أن تهتم بمعدلات الشفاء عن طريق الوسائل غير التعليلية (في المربعين ب ، د) •

		متغیر تابع	
لا _ س	س		متغير مسيئقل
پ	١	ص	
7	+	٧ - ص	
			_

والنقطة التى تقال عن تلك الملاحظات أن دراسات الحالة المديدة (اى الدراسات الحالة المديدة (اى الدراسات التى تقوم بدراسة حالة واحدة) لا تملك النقاط الرجمية التى يمكن الرجوع اليها ، أو الملاقات التي يمكن الامتداء بها كى نسيطر على التلسيرات المشوائية المنافسة ويتطلب الحد الأمنى للمتطلبات المديدة أن يكون هناك على الاقرار مقارنة واحدة بحالة لم تتعرض المشبط الملاجي (التجريبي) •

والى حد ما تعتبر الدراسات وحيدة الحالة One-Shot Correlational بلا أن اكثر البحوث الفضل من رراسة الحالة الوحيدة One-Shot Study بلا أن اكثر البحوث المسمة تقسع تحت هسددا العنسوان One-Shot Correlational Study بالمناسف من المان المناسف من المناسف من المناسف المناسف وحم ذلك ، ويغض النظر عن تعقيد التحليل الارتباطي ، فأن الارتباط هو شرط خبروري فقط ، وليس شرطا كافيا لضمان وجود العشرائية ، وفي المقيقة ، قد تكون الدراسات الارتباطية مضللة الى حد كبير ، فمثلا ، الطهرت نتائج

احدى الدراسات الارتباطية وجود علاقة مياشرة بين العمر الزمني ، والتعميب (الراى المتحيز) و ولكن عندما قام الباحث بعمل تقرير للتطيم حذف منه (الجبل القديم من ذوى التعليم الاقل) ، أصبح واضحا أن العمر الزمني لا يحدد ، ولا يسبب التعصب • لذا ، فان الدراسات الارتباطية (ومي تمثل اكثر من ١٠٪ من البحوث الحديثة) تتضمن المزج بين المتغيرات المستقلة والتابعة هعلى سبيل المثال ، في دراسة للنمو الاقتصادي في المدن ، من السهل أن نلاحظ أنه في المستوات الاخيرة يوجد ارتباط بين بداية المدو الاقتصادي لمن ، مثل : أهلانتا ، هاوستون ، دالاس ، وبين اللكفاح والامتمام المنشود للقيادة في كل مدينة • ومع ذلك ، وياستخدام الدراسات الارتباطية ، لا توجد طريقة يمكن أن نثبت بها أذا كانت القيادة هي التي قد أحسدشت ذلك اللموطرية، من النامودي ، أو أنها سارت في طريق هذا اللمو ، ثم امتسحته بعظمة .

تمسيم الاختيار القبلي والبعدى على مجموعة واحدة :

The One-Group Prestes - Pasttest Design :

وتعتبر هذه الدراسة اقضل من دراسة الحالة الواصــدة (الدراسة العرضية)، وتكون على النمو التالي :

اللرة الخالفة	المرة الثانية	المرة الاولى
اختيار بعدى	توجد معالجة تجريبية للمتغير	اختبار قبلي

ديلجا الباحث لاستخدام هذا التصميم فقط ، عندما لا يوجد اى تصسيم آخر متاح أفضل منه طالما أن المسادر الوحيدة لمدم صددق التجربة ، والتى يمكن التحكم فيها باستخدام هذا التصميم ، هى : الاختيار أن الفناه • وتمتبر معظم الدراسات المولية من نوع هذا التصميم • فعلى سمسييل المثال ، قام د كاميل ، يجمع مجموعة من المسلومات عن طريق اختيارات قبليـــة ، واختبارات بعدية عن آثار نتائج التكامل بين مدارس

في ولاية الينوى (ILINOIS) حيث لم تتاح فرصة وجود
مجموعة ضابطة . ومن الواضع أن اختلاط المتغيرات قد يمثل مفسكلة في
الدراسات الطوئية ، كما هو الحال في الدراسات الطوئية ،

تصميم الجموعة الثابتة للمقارنة :

The Static-Group Camparison Design :

ويمكن أن يكون هذا التصميم على النحو التألى :

المرة الثالثة	المرة الثانية	المرة الاولى
ر) اختبار بعدی	نوجد معالجة تجريبية للمتغير (س	المجموعة الاولى
اختبار بمدى	لاتوجد معالجة تجريبية	المجموعة الثانية

وتوجد المثلة لهذا التصميم ، وهي عبارة هن دراسات لقارئة الأطفال الذين شاهدوا برنامج افتح ياسمسم Sessame ، بهؤلاء الذين لم يشاهدوه كذا دراسات لقارئة المنشئين للماراجونا ، بغيرهم من غير المنشئين لها •

ويمكن أن تسقط من هنا التصميم بعض الموامل ، هثل: التاريخ ،
الاختبار ، علم تطوير الآلات ، واثار العدوان أيضا يمكن هذف عوامل أخرى
قد تؤدى الى عدم صدق المقياس ، وبالرغم من أمكانية عمل مذا السذف لبعض
الموامل ، الآ أنها قد تغير بعض الاهتمام لدى الباحثين ، مثل بعض المعلومات
عن الاشخاص ، ويخاصة مائه علاقة بالاختيار المخلاق سعامل النضج سالما المسالمة المبريبية) والشسكلة الرئيسية في هذا التصميم في
افتقاره لاجراءات المشوائية .

الإعتبارات الإغلاقية والغداع:

ETHICAL CONSIDERATIONS AND DECEPTION

ينبغي أن يهتم الباحث أو العالم بالصفة الجسدية ، والسلامة العقلية

لإفراد عينة التجريب • وعليه ينبغى – بقدر الامكان – تفادى الخداع ، أو المتاييس ذلتي تسبب عدم ارتياح أفراد عينة التجريب •

ولا يوجد لذى العلماء الذين يقومون بالمتجريب أى مبررات تسميع لهم لاستهماد بعض المعلومات تحت أية ادعاءات ، أو لتعريض أفراد التجريب لمواقف قد تسبب لهم أدنى أذى نفسى أو جسمائي لهم .

Aronson & Carismith ولقد لاحظ « ارونسيون ، كارلسميث انه يوجد عاملين من عوامل التجرية النفسية والاجتمساعية ، وهما : التأثير والشبط ، يكونا في توتر دائم ، لأنَّ المدهما قويا بدرجة معقولة ، ويميل الاخر في نفس الوقت ليكون ضعيفا • لذا ، يجب جعل تأثيرهما متساو بحل وسط • ومن ناحية الخرى ، قد يتوقف تأثير احدهما على المعالجة التجريبية ، وذلك يستوجب بعض التحكم في افراد عينة التجريب ،بدلا من ترك فكرة التجريب . ويمكن ان فتجاهل العلاج التجريبي المتطرف والقصص الزائفة ألثى ليست لهانتائج تجريبية خطيرة ويالطبع ، قان الملاج التجريبي الاعمى ،شانه شان التحكم في ..ريض باعطائه الدواه الارضائه فقط ، وهــذه تعد وســـاثل خادعة لابد من الامتناع عن استخدمها • ومن الضروري ، أحيانا ، استخدام كل مر الاسلوين كما في دراسة (سميث) للتأثيرات الاجتماعية لتعاطى الماراجونا الضارة ، أذ بسبب الطبيعة السامة للماراجونا وتأثيرها الضار على الفرد ، تتأثر خبرات الفرد بدرجة كبررة بخلفيتة الاجتماعية • أن التحكم في الحالة عن طريق إعطاء دراء للمريض لهو شيء شروري جِعة ٧٠ وفي هذه الحالة ، يجب اخبار الإفراد موضوع التجريب ، أننا نستخدم وسائل خادعة في التجرية •

ولحسن الحنا ، لا تهتم كثير من التجارب بمثل هذه المسائل الاخلاقية ، ولا تطرحها للنقاش ، لانه في كثير من التجارب تمفظ بدون اي شــــك كرامة وسرية وخصوصية الاراد عينة التجريب •

وبغض المنظر عن تلك التضمينات الاخسلاقية ، يجب أن يوازن منفذ

التجربة المسالة الى الحد الذي تصبح فيه المعرفة الجديدة علميدة لكل الاطراف المهتمة بالموضوع •

CONCLUSIONS :

وتمثل قضايا التمكم (الضبط) ، واثر هسنظ القحكم بن التجريب ، بقط ارتكاز هامة يجب مراعاتها عند تصميم البحث و والتجريب ها هي الا معالجة عملية لمتغيراتها المستقلة والمتابعة ، وتحتاج غانبا الى مقاييس سلوكية ، ومقاييس للاتجاهات والمدركات الحسية ، وتستخدم آكثر العلوم السلوكية والاجتماعية . في وقتنا الحاضر ... انواع الارتباطية والارتجاعية ، ومن أمثلة منه التحميمات : المسح المام اللتي يربط بين اجابات متعددة لسؤال واحد ، وتتضمن علاقة السببية في البحوث التجريبية ضرورة أن يسبق متغير متغير المتغير في الزمن ليصبح متغير اتابعا ، وتخضع الدراسات الارتباطية المسجية ، والدراسات الارتجاعية لتثاثيرات مشوعة (التهاك الذاكرة ... رد الفعل) بدرجة عالية آكر: من التجارب ، صواء كانت تجارب حقيقية أم شبه تجريبية ،

ويفرض أن البحث المسحى تم بنائه على عدة نقاط ، مثله مثل التمايل من حيث الاعتماد على دراسة البعداول الاكتشباف الاولويات ، الا الملومات الخاصة بالبحث المسحى لا تزال تخفيسم بدرجة كبيرة لنتائج النكوص ، بالاشباقة الى ما تقدم ، توجد العديد من الامور التي يقلفها النموض ، مثل : ماهية المجموعة الشبوييية * ويرجع ذلك أفي غموض التصنيف الذاتي للشخص موضع التجرية * لذا ، فأن الدراسات شبه التجريبية لطبيعية يمكن أن تكون أنضل الدراسات الارتباطية والارتجاعية *

الإجراءات التجريبية في البحوث الإنسانية :

تتلخص الاجراءات التجريبية في تنفيذ الخطوات التالية :

- ١ ــ تحديد الادوات المستخدمة في للبحث ٠
- ٢- اختيار المجموعات : التجريبية والضابطة .
 - ٣ _ تطبيق اختبارات القبلية ٠
 - ٤ ــ اجراء التجربة ٠
 - ه ـ تطبيق الاختبارات البعدية ٠٠.
 - ٦ .. معالجة النتائج المستنتجة احساليا
 - ٧ ـ تفسير النتائج ودلالاتها التربوية
 - ۸ ــ التومسيات ٠٩ ــ ملخص البحث ٠
 - وفيما يلى توضيح مختصر للخطوات السابقة :

١ - تمديد الابوات الستقدمة في البحث :

قبل تنفيذ التجربة المرتبطة بموضوع البحث ، ينبغى على المباحث تحديد الادوات التي يحتاج البها في الدراسة ، ويتأتد من المكانية الحصوا على هذه الادوات بسهولة ، وقد يحساج الباحث الى تصميم بعض الاسمد عمارات والاختبارات الخاصة بميدان دراسته ، فعليه تقنينها على أساس علمي سليم قبل تطبيقها .

٣ - اختيار المجموعات : التجريبية الضابطة :

ان عملية اختيار هذه المجموعات من بين جملة الافراد يعتبر منالخطرات ذات الاهمية الخاصة ، لذا يتبغى على الباحث التدقيق في تنفيذ ذلك ، اذ أن مملامة الاختيار يكون من أسباب نجاح التجربة • بينما عكس ذلك يؤدى حتما الى فشل التجربة • ويراعى عند الاختيار المعلى على تلابيت المتغيرات المضابطة التي قد تكون :

- ــ العمر الزمني •
- _ مستوى الذكاء
- _ مستوى التحسيل •
- ــ المستوى الاجتماعي الاقتصادي ٠٠
 - ۔ الجنس ٠
 - _ العــد ٠
- ... نوعية المدرس الذي يقوم بالتدريس ·
 - ... مدة التجريب ·

وهدف هذا الاجراء التلك من عدم وجود فروق ذات دلالة اهصائية بهين أفراد المجموعات : التجريبية والضابطة في المتغيرات الفسابطة السابقة ، وبذلك فان الذي يعدد تنافع التجربة هو فاعلية المتغير المستقل .

٣ _ تطبيق الاختبارات القبلية :

قبل اجراء التجربة ، ينبغى التآكد من أنه لا توجـــد فروق ذات دلالة احصائية بين المجموعتين ، وذلك بالنسبة للمتغير التابع · وقد يـمـــتخدم الهاهث في ذلك يعض الاختيارات المقتنة التي تقيمن ذلك المتغير

٤ - اجراء التجربة : `

على الباحث قبل واثناء تنفيذ التجربة اتخاذ جمين الإجراءات الكفيلة والفرورية لفسان سير التجربة في طريقها الصحيح ، كذا عليه تذليل جميسح المسعوبات التي قد تعوق الحصول على تتساله دقيقة ، ويأتي ذلك بمتابعة الباحث لجميع خطوات التجربة خطو ةبخطوة أولا بأول ، ولا يعتمد في ذلك على أحد لان التجربة أولا وأخرا تجربته التي ستحصل أسمه .

ه _ تطبيق الاختبارات البعدية :

بعد انتهاء النجرية ، يطبق الباحث الاختبارات التبلية التي سبق تطبيقها قبل اجراء التجربة ، وذلك القياس الفروق بن المجموعات : التجريبية والضابطة

٣ ـ معالجة النتائج المستنتجة احصائيا :

هذه الخطوة مرتبطة بالخطوتين (٣) و (٥) السابقتين ، وعنسسه استخدام الباحث الاساليب الاحصائية في تحليل النتائج ، عليسه اختيار الاساليب المتاسبة لضمان الحصول على نتائج دقيقة وسليمة .

٧ ... تفسير كلنتائج ودلالتها التربوية :

بعد انتهاء الباحث من تحقيق الخطوة السابقة ، عليه أن يقدم تفسيرات معقولة للمنتائج المتى حصسسل عليها ، مسواء كانت هذه النتائج البجابية أو غير أيجابية ، أى سواء حققت هذه المنتائج الفروق التى يقوم عليها البحث أم لا ، كذلة ينبقى أن يلازم ويواكب تفسير الاتائج توضيح دالالاتها التربوية ، وبقا يمكن الموقوف على ما تعليه هذه المنتائج تربويا .

٨ _ التوصيات :

ان التوصيات التي تنبئق عن البحث الاتقل أهمية عن نتائج البحث ،

لانها مؤشر يوضح أهمية المشكلة وحيويتها ، كما أنها توجه الى ما ينبغي الاخذ

به لتحقيق النتائج التي أبرزها البحث على نطاق عريض وشامل • كما أنها

تفتم الطريق أهام البحوث الاخرى التي يحتاجها الميدان •

٩ _ ملخص البحث :

ان ضيق الوقت قد بجمل كثيرين يترددون في قراءة البحث من بدايت الى نهايته، فيبداون القراءة بعلفص البحث بامعان لتكون لديهم فكرة عن الشكلة ثم يحددون فائدتها أو عدم فائدتها لهم ، فاذا اثنارت الدراسة اهتمامهم، ووجدوا انها ذات جدوى بالنسبة لهم ، يعيدون القراءة من جديد بداية من الفصل الاران الى القصل الارتهر ، وذلك الرقوف على جديع بقانق البحث وتفصيلاته نذلك ينبغى أن يعطى ملخص البحث للقارىء في إيجاز الاجراءات والتطورات الكاملة فلمشكلة ، وذلك بالتركيز على اللقاط المهد فقط * وغاليا ، يكتب علخص البحث من صورتين ، خدهما باللغة العربية ، والاخرى باللغة الأجنبية ،

المصيل السادس

بعض الاساليب الاحصائية المستخدمة في البحـوث الانسانية

ويتعرض هذا الفصل لدراسة الموضوعات

ـ المنحنيات البيانية

- مقاييس النزعة المركزية •

مقاييس الوضع النسبي

_ مقاييس التشتت •

_ الارتباط ·

ـ مقاييسالدلالة ٠

- تمليل التباين

۔ التنب ق

اختبار کا۲ ٠

.

.

. .

• '

يعض الاساليب الاحسائية الستخدمة في البحوث التربوية والنفسية المعنات السائية :

ان المنصنيات البيانية تلفت النظر الى توزيع الظاهرة المقاسسة والى وضعها الراهن في المجموعة بسرعة ويطريقة لا تتوفر في غيرها من التمثيل الاحصائي للبيانات الرقمية ، ولهذا تستخدم طريقة التمثيل بالرمس البياني را في الاعلاق والمعاية اعتمادا على ما لهذه الطريقة من قدرة على توجيه الانتباء الى ما تمثله من حقائق ، ومن المكن أن يستفيد منها المسلم فوائد متعددة ، نذكر منها جمع بيانات سريعة عن مستوى التحصيل ، وعن المكانية الاختبار المستخدم في التمييز بين مختلف المستويات ، كذا يمكن بستخدام هذه المنحيات ان يجمع المدرس بيانات سريعسة عن الفسروق الفردية بين تلاميذه ، وان يأخذ فكرة عن الامتصان ومدى ملائمته لتحصيل السلامية واستعدادهم ، وان يقارن بين تحصيل التلاميذ كمجموعة في الاختبارات المقتلفة ، الموقيف على اليا كان اصعب او اسسهل ، واخيرا ، يمكن المحدرس ان يجذب انتباء تلاميذه ، باطلاعهم على تقدمهم كمجموعة او لا باول ، فيكون لالك من دوافع تقدمهم في التعلم .

وهناك أربعة طرق لتمتيل التوزيبات المتكزارية بالرسم البيانر . وهي :

المضلع التكراري المدرج التكراري -

× منحنى التكرار المجتمع و

× المتمنى المثيني •

مقاييس النزعة المركزية :

اذا كان المطلوب تقويم الطالب ومعرفة مستواه بالنسسية لزملاله ، حتى يستطيع المدرس الحكم على مستواه ومدى تقدمه فى الفصل ، قانه يمكن تحقيق ذلك باستخدام مقاييس النزعة المركزية • والمقصود بالنزعة المركزية ميل افراد المجموعة الى التجمع في مركزها ، اذ نجد أن نسبة كبيرذ من الافراد يحصلون على درجات تندرج في فئة ممينة ، وان نسبا متناقصه من الافراد تحصل على درجات أعلى • ومقاييس النزعة المركزيه هي :

التوسط : يحسب المتوسط كالاتي :

في حالة البيانات غير المجمعة :

وفي حالة البيانات المجمعة :

واذا كان عدد الحالات كبيرا جساء ، فان الدرجسات تجمع مى فشسات وتستخدم طريقة المتوسط الفرضى (مركز الفئة ذات أكبر تكرار) ، السندى معادلته :

المتوسط = المتوسط الفرضى + سمعة الفئة × مجه (التكرار × الانجراف عن المتوسط الفرشى)

الوسسيط :

هو القيمة الوسيطة التي يكون عدد القيم التي تعاوها مساويا لعدد القيم التي تلبها • اى هو الدرجسة التي تقسم توزيع الدرجسات الي قسسمين معسساوين »

ويمكن حساب الوسيط بالطرق التالمية :

. ني حالة البيانات غير للجمعة :

ترتب الدرجات تصاعديا ، ويحسب الوسيط من المادلة :

حيث و ن ء القيمة المتوسطة في الترتيب التصاعدي ٠٠. ثه

حست ن، ، ن، القيمتين المتوسطتين في الترتيب التصاعدى

× في حالة البيانات المجمعة :

يمكن حساب الوسيط باستخدام القانون :

2 August

س: الحد الادنى الحقيقي لدرجة الوسيط .

ن: عدد الحسالات ٠

تم : التكرار التجمع للدرجة السابقة لدرجة الرسيط

ت: تكرار درجة الوسيط ٠

١٤١ رتبنا الدرجات في فئات ، فانه يمكن حساب الوسيط ياستخدام
 القانون :

حست :

س: الحد الادني الحقيقي لفئة الوسيعة. •

ن: عدد الحالات " إ

ن، صدر التكرار المتجمع للفئة السابقة لفئة الوسيط

ت: تكرار فئة الوسيط •

ل: سعة الفئة ٠

المنوال :

هو القيمة التي تقابل أكبر تكوار * وفي حسالة البيانات المجمعة في فئات ، يمثل المنوال منتصف الفئة الاكثر تكواوا في التوزيع •

ويعتبو المنوال اقل دقة من المتوسط والوسيط في التعبير عن النزعة المركزية • ويمكن حسابه بالاضافة إلى ما سبق ، باستخدام المقانون :

التوال = ٣ × الوسيط - ٢ × المتوسط •

مقاييس الوضع النسبي :

و = ٧ مل ... ٢م ٠

(أ) الرئيسة:

تشير الى الوضع التسبى لمرد معين في مجموعة معينة -

وترتب الرتب عادة ترتيبا تنازليا حيث تبدأ من أعلى الرتب الى أقلها •

(ب) اللينيات :

يعرف المثنين بائه النقطة التي تقسم التوزيع التكراري الى اجزاء مئوية • وتعطى المثينيات صورة صادفة عن ترتيب الغرد بالنسسة لافراد معجد عته • اما الرتبة المثينية فهى عباره عن مقياس لتقنين عسدد الحسالات التى تحتسب على أساسها الرتبة يحيث يكون لها دلالة ثابتة • واذا كان عدد افراد المجموعة صفيرا ، يمكن استخدام المعادلة الثالية تحساب الرتب المثينية :

عدد الإفراد

والرتبة المتينية لا تكون ذات معنى الا بالقارنة مع أفزاد المجموعة ، أي ان الرتبة المتينية لتلميذ ، هي مقارنة تسبية بين تحصيل هسما التعلميد وتحصيل غيره من التلاميذ الذين طبق عليهم الاختبار .

(ج) الاعشاريات :

مى النقط التى تقسم التوزيع المتكرارى الى اجزاء عشرية ، وللتوزيع التكرارى تسمه اعشاريات تقسمه الى عشرة أقسام متساوية ، فالاعشسارى الثالث (مثلا) هو النقطة التى تقع تحتها ٣٠٪ من الحالات وفوقها ٧٠٪ منها ، (د) الارباعيات:

مى المنقط التى تقسم التوزيع التكرارى الى أربعة أقسام منسباوية بحيث تكون درجات التوزيع مرتبة ترتيبا تصاعديا ، وللتوزيسسات التكرارية ثلاثة أرباعيات تقسم التوزيع الى أربعة أقسام متساوية ، فالارباعى الاول مثلا) هو النقطة التي يقع اسفلها ٢٥٪ من المعالات واعلاما ٧٥٪ منها .

ويمكن حساب قيمة الا رباعيات بنفس الطريقة التي اتبعت في حساب الرسيط، فبئلا يمكن حساب الارباعي القالت من القانون التالي :

الارباعي الثالث = المعد الادنى لفئة الارباعي الثالث ا+

سمة الفئية × (ترتيب الا رياعي المثالث - التكرار التكرار الإصلى لتلك الفئة

المتجمع الصاعد السابق لفئة الارباعي الثاأث) •

وينفس الطريقة يمكن حساب الارباعيات الاخرى . . .

مقاييس التشتت :

يحماج الباحث عادة الى استخدام قيمة تعبر عن مدى تيـــاعد القيم او تقاربها فى المجموعات التى يشملها البحث تماثل تماما معاملات النزعة المركزية او المتوسطات ، واهم هذه المقاييس أو المعاملات ، ما يلى :

(أ) المدى الطلق :

هو الغرق بين آكبر درجة وأصغر درجة في التوزيع ، وهو وسيلة غير دقيقة لقياس التشتت لان قيمته تتوقف على درجتين فقط من درجات المجموعة درن الالتفات الى ما بينهما من درجات فاذا كانت القيمتان الطرفيتان متطرفتين يكون المدى واسما الى درجة لا تمثل واقع تشتت القيم الاحرى .

(ب) تصف اللي الارباعي:

أوضحنا فيما صبق إن المدى المطلق يمتمد على القيم في الطرفين ، لذا فالمدى المطلق يمتبر وسيلة غير موثوق به ، وللتغلب على عيوب المدى المطلق تستخدم طريقة قصف المدى الارباعي التي لا تأخذ في الاعتبار القيم التي تقع في العرفين وتستبعدها •

ومعادلة نصف المني الارباعي هي :

(ج) الانحراف المياري :

$$|V| = \sqrt{\frac{1}{1 - 1}} = \sqrt{\frac{1}{1 - 1}} = \sqrt{\frac{1}{1 - 1}}$$

اذا كانت الدرجات الخام (س) ارقاها صحيحة ، وكان متوسطها

العدالة السابقة سهلا ، الما أذا كان مقهسسط الدرجة رقعا غير مسسعت العادلة السابقة سهلا ، الما أذا كان مقهسسط الدرجة رقعا غير مسسعت فانه يمكن تبسيط المعادلة السابقة باختيار متوسط فرخى تكون قيمه المعددية تساوى رقما صحيحا عيمته قريبة من المتوسط الحقيقي • فمشسلا أذا كان المتوسط الحقيقي = ١٩٣١ (القيمة ١٣ لتبثل المتوسط الفرضي ، أما أذا كان المتوسط الحقيقي = ١٩٣١ (مثلا) يمكن اختيار القيمة ١٤ لتمثل المتوسط المقيقي = ١٩٣١ (مثلا) يمكن اختيار القيمة على المتاركة السابقة لتكون على المعادلة السابقة لتكون على المعادر التالية :

$$\frac{1}{1}$$
 | $\frac{1}{1}$ | $\frac{1}$

حيث م الانحراف عن المتوسط الفرضي .

وفي حالة حساب الانحراف المعياري من جدول البيانات على الساس استخدام الفئات والوسط الفرضى ، فانه يمكن استخدام المعادلة المثالية :

الانحراف المياري = سمة الفئة ×

الارتبساط :

ويمكن حساب معامل الارتباط من القيم الخام مباشرة باسمىستخدام القسانون التاتي :

= \frac{\frac{1}{1} \left(\frac{1}{1} \right) - \frac{1}{1} \right)}{\frac{1}{1} \left(\frac{1}{1} \right) - \frac{1}{1} \right)} \right\} \} \]

حيث :

. س درجات الاختبار الاول (مثلا)

ص درجات الاختبار الثاني

ن عدد التلاصيد

وهناك عنة طرق متمددة أخرى لعساب معامل الارتباط ، وكلها مستمدة من المعادلة التي وضعها « بيرسون » وهي :

مروبة والمحادلة السابقة يمكن تبسيطها جبريا لكى تسهل العمليات الحسابية وبحيث لا تتطلب استغراج الانحراف الميارى للمتغير س والمتغير عن (ع س ، وتصبع على العمورة التالية :

ح = إنتعراف عن متوسط المتغير س •

ح = الحراف ص عن متوسط المتغير ص ٠

واذا كان عدد أفراد المينة كبيرا ، فيكون من الصعب حساب المتوسط من الدرجات الخام دون تصنيفها في نثات ، لذا يمكن ايجاد معامل الارتباط في ضوء الانحراف عن مركز فوضي بدلا من المتوسسط الحقيقي باسبشندام القسسانون :

1 (0 (- 1 . (- 2) } { (- 2 - 1) - 2 - 2 }

نیٹ : ج الانخراف من مرکز فرشی ہ ۔ من من

التبــــؤ:

اذا كان ممسامل الارتبساط بين س ، من هسو س و من ، قائه يمسكن التنبؤ بالدرجة الميارية س / = (ر) × س/

حيم : ١٠٠ / الدرجة الميارية المتبا بها على المقياس (س)

، ص/ الدرجة الميارية على المقياس (ص) .

وفي حالة استخدام الدرجات الخام، تكون المعادلة السابقة على المعورة:

حيث : م س ء م ص متوسط درجات س ، ص على الترتيب •

وتستخدم في اختيار الغرض الصغرى ، والغرض منها معرفة ما ١:١ كانت

ع ، ع الانحراف المياري للدرجات س ، ص على الترتيب ،

مقياس الدلالة:

الغروق بين المجموعات هي فروق حقيقية وتعزى الى أثر متغيرات تجريبية أم انها تعزى الى الصدغة وحدها • اذا فرضنا أن المتوسط الحسابي لاحد المتغيرين هو م ١ ، وإن المتوسسط الحسابي للمتغير الثاني هو م ٢ ، وأن الانحراف الميارى للمتغير الاول ع ١ وللمتغير الثاني ع ٢ وان عدد الحالات هو ن ١ . ن ٢ على القولميية *

فاذا كان عدد افراد العينة أكثر من ٣٠ ، يستخدم اختبار المسمسية الحرجة ، ومعادلته هي : -

أما اذا كان عدد أفراد العينة أقل من ٣٠ ولا توجد علاقة بين الدرجات . فاننا تستخدم اختبار (ت) اللئي معادلته هي :

$$\left(\frac{1}{1} + \frac{1}{10}\right) \frac{1}{1} \cdot \frac{1}{1} \cdot$$

واذا كان ن = ن ، فإن المعادله السابقة تكون في المورة

ثما أذا كانت هذاك علاقة بين العرجات ، فأننا تستخدم المسسسورة التألية لإخبار (ت) •

تعليل التباين:

هو أسلوب احصائي نستطيع بواسطته تحليل نتائج تجربة استخدام مجموعات متوازية ، في ظروف موحدة ، وعلى أن تكون متجانسة وتختل من المالجة التي تنالها كل مجموعة .

وعلى ذلك فان هذا الاسلوب أهم وأشمل من النسبة الحرجة ، واحتبار (ت) لانهما يستخدمان في المقارنة بن نتائج مجموعتين فقط ·

ذاذا كان لدينا مجموعة كلية تتكون من مجموعتين فرعيتين ، لإيجاد تباين المجموعة الكلية يستخدم القانون النالي :

حيث :

ع٢ تباين المجموعة الكلية (الكونة من المجموعتين ١ ، ٢)

ع ١ الانحراف المياري للمجموعة الاولى

ع، الانحراف المياري للمجموعة الثانية

ن عدد حالات المجموعة الكلية

ن عدد حالات المجموعة الاولى

ن , عدد حالات المجموعة الثانية

ألفرق بين متوسفة المجموعة الاولى والمتوسط العام للمجموعة الكلية
 أب الفرق بين متوسط المجموعة الثانية والمتوسط العام للمجموعة الكلية

أما تباين المجموعة الكبيرة التي تتكون من عدد من المينات المتساوية في في عدد الافراد ، فحصل عليه باستخدام القانون :

التباين المام = متوسط التباين داخل للجموعات + تباين متوسط المجموعات ه

$$\frac{1}{\sqrt{(-\hat{y}-1)^{2}}} + (\frac{2}{\sqrt{2}}) + \frac{1}{\sqrt{(-\hat{y}-1)^{2}}} = \frac{2}{\sqrt{1-\hat{y}-1}}$$

پت :

م = متوسط العينة الكبيرة أو المتوسط العام •

م/ = متوسط أي عينة صفيرة . .

ن = عدد افراد المسوعة الكبيرة • ...

و = عدد المينات الصغيرة •

ح/ = انحراف الدرجات عن المتوسط. العام .

ح = الحراف كل درجة عن متوسط العنينة العيمفيرة •

ويمكن توضيح تحليل التباين على أساس متفير واحد بالمثال التالي :

أراد باحث تجريب ثلاث طرق لتدريس ، الفتات ، على مجموعة مكولة من ثمان طلاب ، قسميم عشوائيا الى ثلاث مجموعات فرعية ، بحيث بدرس المجموعة الاولى الطريقة الاولى ، وتعرس المجموعة الثانية الطريقة الثانية ، وتدرس المجموعة الثانية الطريقة الثانية في تعير عن القرق التدرس من القرق التاتيج عن التغيير في الاداء الفتات قبل التجرية ويعدها ممثلة بالمجمول التالية

		الجموعة	المجموعة ·	الجموعة	
		الثالثــة	الثانية ٠٠	بالاولئ	4 4 44
		. خ.		1	1 %
	٠	3		ب	
•		ط		*	
•	ق	J	ص	or .	المجموعة

مجموع المربعات للتباين الداخلي

مجموع المربعات الكلية

حيث ان عند الطرق = ٣ فان درجات المحريَّة = ٢

وباستخدام جداول توزيع النسبة الفائية يمكن معرفة الدلالة الاحسائية للفرق بني التباين •

اختبار کا ۲:

فكرة هذا الاسلوب الاحسائي تقوم على أساس الغرض الصغرى ، وهي أن التكراد الملاحظ في الفئة او المفئات موضع الدراسة يختلف عنالتكراد المتوقع أو الغوضي اختلافا يرجع الى الصدفة • وذلك يعنى ان مجموعة القيم التي تلاحظ تختلف اختلافا ذا دلالة احصائية عن مجموعة القيم التي يفترض حدوثها على أساس نظري أو احسائي احتمالي معين •

حيث :

ك التكرار الملاحظ (التجريبي) •

التكرار النظرى (حسب الغرض المختبر)

يدخل على المعادلة السبابقة تصبحيح لتكون على النحو التالى :

ولقد رأى الاخصائيون انه أذا كان لدينا درجة حرية واحدة فينيني :

المراجع العربية والأجتبية

٠	المساصر	التربوي	فلنهج	فی	سات	: حراس	عزيز	مجدى	e	ابراهيم	-	١
				11	۸٧ ،	للصرية	إنجلو	مكتبة اا		القاعرة		

٢ ______ مغدمة في مناهج البيعث • المنيسا : دار المرتبئي
 للطباعة والنشر ١٩٨٣ •

- ٣ ______ د مدى الحدياج طسلاب القسم الادبى فى المرحلة الثانوية لمادة الرياضيات ، رسالة ماجستير غبر منشورة مودعة بمكتبة كلية التربية : جامعة أسيوط ، ١٩٧٥ ٠
- خد، سمير نعيم: التنظرية في علم الاجتماع الطبعة العـــانية •
 القامرة: دار المارف ، ١٩٧٨ •
- السيد ، فؤاد ألبهى : علم التفس الاخصائي وقياس السقل البشرى •
 القامرة : دار الفكر العربي ، ١٩٧١ •
- ٦ _______ تحليل المحتوى الصحيفة هناو المفرب القامرة :
 مطمة دار التالف ، ١٩٦٥ •
- القريب ، رمزيه : التقويم والقياس النفس والتربوى القسماهرة :
 مكتبة الانجلو المصرية ، ۱۹۷۰ •
- ٨ ــ الفرحان ، اسمحق أحمد ، وأخرون : المنهاج التربوى بين الاصسالة
 والمعاصرة الاردن (عمان) : دار الفرقان ، ١٩٨٤ ٠
- ٩ ــ جابر ، جابر عبد الحميد ، وأحمد خيرى كاظم : هناهج البحث في
 التربية وعلم النفس * القاهرة : دار النهضة العربية ، ١٩٧٣ ·
- ١٠ ـ حسن ، عبد الباسط محمد : اصسول البحث الاجتمساعى الطبعة الثامتة • القاهرة : مكتبة وهبة ، ١٩٨٢ •

(م ــ ١٦ مناهج البحث)

- ١١ خيرى ، السيد محمد : الاحصاء في البحسسوث المفسسية والتربيية والتربيية . ١٩٧٠
- ۱۲ _ راينستون ، چ ، واين ، والخرون ، ترجمة محمد محمد عاضرو ، والخرون ، التقويم في التربية المحديثة ، القاهرة مكتبة الانجسلو . العمرية ، ١٩٦٥ .
- ۱۳ ـ طبیعة ، رشدی : تعلیل المعتوی فی الطوم الانسانیة ، القاهرة : دار الفكر البری ، ۱۹۸۷ .
- ١٤ عبد الرازق ، طاهر : د أسلوب النظم في التربية وتطبيقه على تطوير طرق التدريس « مجلة التربية الجديدة • السنة الشــانية ، المــدد السادس ، (اغسطس ١٩٧٥) بيروت : مكتب اليونســـكو الإقليمي للتربية في البلاد العربية •
- ١٥ ـ عبيد ، وليم : محاضرات في مناهج البحث (استنسسل) كلية
 التربية : جامعة عين شمس ، ١٩٨٨ •
- ١٦ على ، محمد فتحى مدمد ، الإحصاء التطبيقي ، الطبعة الثانية ، القاورة:
 مكتبة عين شيس ، ١٩٧٧ .
- ۱۷ ــ ماكنتوش ، دوجلاس ترجمة ابراهيم بسيونى عبيرة الاحصساء قلمطمن • الطبعة الثالية • القاهرة دار المارف ، ۱۹۷۷ •
- ١٨ ــ همام ، حسن : المنهج العلمي في البحوث الاجتماعية ٠ جامعة حلوان :
 كلية الخدمة الاجتماعية ، ١٩٨٨ ٠

724

- Barous, D. From Communication to Curriculm. Hormandsworth Middlesex: Binguin Books Co. Ltd., 1976.
- 20) Center For Developing English Language Teaching.
 The Research Sulletin 1986 Education, Cairo:

Aln Shams University, 1986,

21) Lindquist, E.F. Statistical Analysis in Educational. Calculta :

Oxford & Ibn Publishing CO, 1970.

22) Smith, H.W. Strategies of Social Research.

New Jersey : Engelwood Cliffs, Prentice Hall, Inc. 1983.

23) Wilson, E. Bright. An introduction to Scientific Research,

New York : MCGR AW-HILL BOOK CO, Inc, 1962.

مجتويات السكتاب المدخسل العلمي للمعرفة

★ تموید: ★ صورة المالم ★ صورة المالم ★ صورة المالم ★ طبیعة العلم وإعدالله ★ المیمة الموضوعیة فی البحوث التربویة والاجتماعیة والنفسیة ★ أزمة البحث العلمی فی المجالات التربویة والنفسیة أزمة البحوث فی مجالات العلوم التربویة والاجتماعیة والنفسیة ★ ما بعر المنهی التربوی المحالی المحالی التربوی المحالی التربوی المحالی التربوی المحالی التربوی المحالی ا		
★ مدين العالم ★ تمريف العالم ★ تمريف العالم ★ المدين العالم وعدافه ★ المدين العام وعدافه ★ المدين العام وعدافه ★ المدين العالمي في المجالات التربوية والنفسية ★ المحوث في مجالات العلوم التربوية ★ تمييد: ★ ما فر المنبي ★ المناتف العلم التربوي؟ ★ ما فر المدين العلم التربوي؟ ★ المناتف العلم التربوي؟ ★ المناتف التقرية المبعث العلم الاستانية ★ المناتف التقرية المبعث في العلوم الاستانية ★ المناتف التقرية المبعث في العلوم الاستانية ★ المناتف التقريف الملوم الاستانية ★ المناتف التعريف الملوم الاستانية ★ المناتف التعريف الملوم الاستانية ★ المناتف التعريف الملوم التي تستضم لمجمع الملومات وتعلياها الدراسة ★ المنتار العينة التي يستقوم عليها الدراسة ★ المنتارع المنتائج ، وتعليلها ، وتقسيرها ★ استفراع النتائج ، وتعليلها ، وتقسيرها ★ المناتف النتائج ، وتعليلها ، وتقسيرها ★ المنتائج ، وتعليلها ، وتقسيرها ★ المناتف النتائج ، وتعليلها ، وتقسيرها ★ المناتف المناتف المناتف النتائج ، وتقسيرها ★ المناتف النتائج ، وتعليلها ★ المناتف النتائج ، وتعليلها ★ المناتف الم	٧	غمىسل الأول :
★ مدين العالم ★ تمريف العالم ★ تمريف العالم ★ المدين العالم وعدافه ★ المدين العام وعدافه ★ المدين العام وعدافه ★ المدين العالمي في المجالات التربوية والنفسية ★ المحوث في مجالات العلوم التربوية ★ تمييد: ★ ما فر المنبي ★ المناتف العلم التربوي؟ ★ ما فر المدين العلم التربوي؟ ★ المناتف العلم التربوي؟ ★ المناتف التقرية المبعث العلم الاستانية ★ المناتف التقرية المبعث في العلوم الاستانية ★ المناتف التقرية المبعث في العلوم الاستانية ★ المناتف التقريف الملوم الاستانية ★ المناتف التعريف الملوم الاستانية ★ المناتف التعريف الملوم الاستانية ★ المناتف التعريف الملوم التي تستضم لمجمع الملومات وتعلياها الدراسة ★ المنتار العينة التي يستقوم عليها الدراسة ★ المنتارع المنتائج ، وتعليلها ، وتقسيرها ★ استفراع النتائج ، وتعليلها ، وتقسيرها ★ المناتف النتائج ، وتعليلها ، وتقسيرها ★ المنتائج ، وتعليلها ، وتقسيرها ★ المناتف النتائج ، وتعليلها ، وتقسيرها ★ المناتف المناتف المناتف النتائج ، وتقسيرها ★ المناتف النتائج ، وتعليلها ★ المناتف النتائج ، وتعليلها ★ المناتف الم	4	🖈 تمییت :
★ تعريف العلم ★ طبيعة العلم وإعداقه ★ طبيعة العلم وإعداقه ★ أمية الموضوعية في البحوث التربوية والتقسية ★ أزمة البحث العلمي في المجالات التربوية والتقسية أعمل الثاني ★ المبحوث في عجالات العلوم التربوية ★ ما جو المنهي والمتقسية ★ ما جو المنهي التربوي و المنهي المبعث العلمي التربوي و المبعث العلمي التربوي و المبعث العلمي التربوي و المبعث العلمي المبعث العلمي المبعث العلمي المبعث العلمي المبعث العلمي المبعث العلم الاتعانية المبعث العلمية العلمية والمبعث المبعث العلمية والمبعث المبعث المبعث المبعث المبعث المبعث المبعث المبعث المبعث العلمية التربية المبعث ال		
★ طبيعة العلم وإهدافه ★ أهبية العلم وإهدافه ★ أمية المرضوعية في البحوث التربوية والاجتماعية والنفسية ★ أزمة البحث العلمي في المجالات التربوية والنفسية أصل الثاني ★ تمبيد: ★ ما فو المنت العلم التربوية ★ ما فو البحث العلم التربوي و و و و و و و و و و و و و و و و و و	Y	
★ اصية المرضوعية في البحوث التربوية والاجتماعية والنفسية ★ أزمة البحث العلمي في المجالات التربوية والنفسية أضمل الثاني ♦ المحوث في مجالات العلوم التربوية ♦ ما فو المنه ♦ منه ♦ المنه ♦ المنه <th>٦.</th> <th></th>	٦.	
★ أزمة البحث العلمي في المبالات التربوية والنفسية المسل الثاني والاجتماعية والنفسية والنفسية والنفسية والاجتماعية والنفسية خميد: ★ معرف النبي التربوي والمحتماعية والنفسية خميد والمحتماعية والنفسية والنفسية والنفسية والنفسية والنفسية والنفسية والنفسية والمحت المحتم العلمي والمحت المحتم العلمي والمحت المحتم المحت		
البحوث في مجالات العلوم التربوية البحوث في مجالات العلوم التربوية البح ما فر النبج البحث المنبية المنبي التربوي ؟ ﴿ البحث مواصفات البحث العلمي المنبية في العلوم الإنسانية على المنبية البحث الامبريقي بالنظرية في العلوم الإنسانية على المناب الثالث: ﴿ البحث البحث في العلوم الإنسانية والمنبية الترابية المنبية	۲۰ <u>ـ</u>	
	۲۱	
		* ** ** * * * * * * * * * * * * * * *
		 البحوت في مجالات العلوم التربوية
		والاجتماعية والنفسية
	77	🖈 تىپىد :
الم بعض مراصفات البعث العلمي المالي البعث المالي البعث المالي البعث المالي البعث المالي البعث المالي الإنسانية المالي الإنسانية المالي المالية الإنسانية المالية البعث في العلوم الانسانية المالية البعث المالية البعث المالية والمورف المسلمة والماليون والمالية والمالية المالية ا	71	🖈 ما مُو المنهج
	TV	🔻 ما هو البحث الع <i>لمي التربوي ؟ 🚅</i>
كالاله البحث الاسبويقي بالنظرية في العلوم الانسانية الوظائف النظرية للبحث في العلوم الانسانية المسلك الثالث: حمييد: حمييد: المسلكة والفروض المسلكة والفروض المسلكة والفروض المسلكة والفروض المسلكة والفروض المسلكة والفروض المسلكة الترامية التي سبتقوم عليها الدراسة حميه المعلومات استفراع النتائج، وتعمليها، وتقسيرها استفراع النتائج، وتعمليها، وتقسيرها	13	🖈 بعض مراصفات اليمث الملمي
ملاقة البحث الامبريقي بالنظرية في العادم الانسانية الوظائف النظرية للبحث في العادم الانسانية المسلمات الشالث: المسلمات والفروشي المشارمات وتمايلها المشارمات وتمايلها المشارمات التمايلها الدراسة المشارمات التمايلها الدراسة المشارمات التمايلها الدراسة المشارمات التمايلها الدراسة المشارمات التمايلها ، وتفسيرها الدراسة المسلمهات التمايلها ، وتفسيرها الدراسة	73	🖈 طرق البعث
★ الوطائف النظرية للبحث في العلوم الانسانية المصل الثالث: ★ تمييد: ★ تمييد: اتضاد المسكلة والفروشي اتضاد المسكلة والفروشي العليمات وتمايلها المشيار المينة المتي سبتقوم عليها الدراسة ★ جمع المعلومات ★ استفراج النتائج ، وتعاليلها ، وتقسيرها	EE	 علاقة البحث الامبريقي بالنظرية في العلوم الانسائية
جـــراء البحث جَمهيد: بالشكلة والفروض بالشكاة والفروض بالمسلمات وتمليلها بالمقرمات وتمليلها بالمقرار المينة التي سبتقرم عليها الدراسة بمع المعلومات بمع المعلومات استفراع النتائج ، وتعليلها ، وتقسيرها باستفراع النتائج ، وتعليلها ، وتقسيرها	£0	
★ تمهيد: ★ المسكلة والفروش ٥٠ ﴿ المسكلة والفروش ﴿ المسكلة والفروش بيمان بالمطرق التي تستضم لممسع المطرمات وتمليلها ﴿ المسلمات التمليلها الدراسة التي مستقرم عليها الدراسة بمع المطرمات التتاثيم وتمليلها ، وتقسيرها ٢٠	٤٧	النالث :
المُضكلة والفروشي المُضكلة والفروشي التي تستضم لمجمع المطروق التي تستضم لمجمع المطرحات وتحليلها وتحليلها المراسة المراسة المراسة المطرحات المتنائج وتحليلها المراسة المراسة المراسة المراسة المتنائج وتحليلها وتحسيرها وتحليلها ، وتحليلها المراسة المتنائج وتحليلها ، وتحليلها المراسة المتنائج وتحليلها ، وتحليلها ،		اجسراء البحث
★ اتضاد الاسرار فيما يتملق بالطبرق الذي تستضيم لمجمع المطومات وتحليلها ♦ اختيار المينة التي سيتوم عليها الدراسة ٨٠ جمع المطومات ♦ استخراج النتائج ، وتحليلها ، وتقسيرها	£A	🛨 تعييد :
★ اتضاد الاسرار فيما يتملق بالطبرق الذي تستضيم لمجمع المطومات وتحليلها ♦ اختيار المينة التي سيتوم عليها الدراسة ٨٠ جمع المطومات ♦ استخراج النتائج ، وتحليلها ، وتقسيرها	٥٠	كل الشكلة والفروض
المعلومات وتحليلها ۲۰ المعلومات وتحليلها الدراسة ۱۹۰۰ المختوب التي سبتترم عليها الدراسة ۱۹۰۰ المعلومات ۱۰ استفراح النتائج ، وتحليلها ، وتقسيرها ۱۰ المعلومات		
 ★ المشيأد المدينة التي سيتقوم عليها الدراسة ♦ جمع المطومات استفراج النتائج ، وتعليلها ، وتقسيرها 		
🖈 استفراج النتائج ، وتمليلها ، وتفسيرها	- No	🖈 المتيار المينة التي سيتقوم عليها الدراسة
🖈 استخراج النتائج ، وتتمليلها ، وتلسيرها	64	The state of the s
	٦.	🖈 استخراج النتائج ، وتمليلها ، وتفسيرها
المانية التقريد	17	🛨 كتابة التقريد

37	 ♦ الاسلوب العام للبحوث في مجال المناهج وطرق التدريدن ١ ★ دور البحث في العلوم الاتسائية
٧١	القمىسل الرايع :
	البحوث المسحية/الوصفية
Vr.	🛨 تامييد ؛
٧٤	🖈 وضوح مشكلة اليعث 🛴
٧o	🛪 تجديد مجتمع وعينة البحث
٧o	🖈 يناء الراة اليجث الناسية
٧o	🖈 تجميع البيانات وتعليلها
٧٦	🖈 استغلامت النتائج وتفسيرها 🛴
٠٧١	🖈 بعض الشكلات التي تواجه الدراسات السمية
٧٦	*مجالات استخدام البعوث السعية
VV	المرات تستخدم في البدوث السمية والوصفية
٧٨	ن تحقیل المعتوی
TIM	الملامظة المنظمة
1100	र्गामा 😭
المدرا	چرد الاستبيان
1 144	- اسلوب تعليل النظم
194	- اساوب الوقف العرج
197 -	الغميسل المقامس :
	. البصوث التجريبية
193	🛨 التمسيمات التجريبية المقيقية
4.1	🛨 التصميم التجريبي التقليدي
4.4	🖈 تصميم الاختبار البعدى للمجموعة الضابطة
۲۰۳	🖈 تصميم المجموعات الأربعة
4.8	🛧 التصبيبات العاملية
7.7	🖈 لـادا التجرية ؟
Y•A •	★ القابلة بمد التجرية
4.4	🖈 طرق المجال شبه التجريين
Y1.	★ تصعيم السلاسل الزمنية المتطعة ★ تصعيمات السلاسل الزمنية المتمددة
41)	هينصنا عيسال الرمنية المعارية

720

717	تصميم المجموعة الضابطة غير المتكافئة
717	🛪 تصميمات العينة المنفصلة قبل ويعد الاختبار
110	🖈 التصميمات غير التجريبية
117	🗶 دراسة الحالة الواحدة
417	🖈 تصميم الاختبار التباي والبعدى على مجموعة واحدة
Y11	🖈 تصميم المجموعة الثابتة للمفارنة
414	🦟 الاعتبارات الاخلافية والمخداع
177	🖈 استنتاجات
YYY	🖈 الأجراءات التجريبية في الانسانية
440	القُصــل السادس :
	بعض الاساليب الاحصائية المستخدمة
	في البحوث الاتسانية
TTV	المنصنيات البيانية
444	🛨 مناوس الداعة الحكامة

۲۲۷ المنمنيات البيانية ۲۲۷ ماييس الدرعة الركزية ۲۳ مقاييس المشت ۲۳ مقاييس المشت ۲۳ ۲۳ ۲۳ ۸ ۲۳ ۸ ۲۳ ۸ ۲۳ ۲۳ ۲۳ ۲۳ ۲۳ ۲۳ ۲۳ ۲ ۲۳ ۲ ۲۳ ۲ ۲۳ ۲

★ محتويات الكتاب

رقم الايداع بدار الكتب المصرية ١٩٨٩/٣٦٥٢

الترةيم الدولى × ـ ٤٨٠٠ ـ ٣٠ ـ ٧٧٩

طبع بمطابع دار الوزان للطباعة والنشر القاهرة – المعادي ت ۲۰۱۰۷۰۱



ť